Wildlife Watchers

REPORT ON MONITORING

Issue Six March 2000

WILDLIFE MONITORING IN THE NEW MILLENNIUM

Environment Canada's Wildlife Watchers Program brings together many volunteer monitoring and conservation programs in Ontario. We celebrate the cooperation of thousands of participants who have helped work towards the conservation of wildlife in our province and who will continue as Wildlife Watchers into the new millennium. Many government and non-government organizations work together to coordinate volunteer-based wildlife surveys running throughout each season of the year. This annual report provides updates to the people involved in collecting wildlife data and demonstrates to potential volunteers how the information Wildlife Watchers collect is used for species and habitat conservation in the province and nation-wide.

Acadian Flycatcher
Judie Shore

Wildlife Watchers has changed its annual report format for the start of the new millennium. This sixth Report on Monitoring provides a quick way to find contact information and learn about each program while highlighting a selection of volunteer projects. New volunteers are always encouraged to become Wildlife Watchers and participate in one or more surveys that best suit your interests and calendar. Anyone with an interest in wildlife can make a valuable contribution and what better time to get involved than at the start of the new millennium!

Wildlife Watchers Report on Monitoring can now be viewed on the Internet (http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wild-watchers/wild-watchers.html). The Web provides a great interactive tool for learning about wildlife ecology and conservation. Find out more about Ontario's wildlife and Canadian Wildlife Service's research on WILDSPACE or quiz yourself on wildlife trivia at the Green Lane website (http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife). Check out these sites and the others listed throughout this report!

WILDLIFE WATCHERS LOGOS AND STICKERS

Environment Canada's Wildlife Watchers logo was designed by artist Bob Ardiel. He has also designed logos for many of the participating projects, as demonstrated on pages 7 and 8 of this report. These logos are available as stickers suitable for your car, home or office window. Program logo stickers are provided to volunteers in appreciation of their participation as Wildlife Watchers. To obtain a program logo sticker, ask the contact person listed for the specific monitoring project.

To order a Wildlife Watchers sticker, contact:
Canadian Wildlife Service, Environment Canada,
4905 Dufferin St., Downsview, ON, M3H 5T4.

Cooperators In The Wildlife Watchers Program

The Wildlife Watchers Program has received generous support from conservation organizations.
Our thanks to the following groups for their cooperation.

- Bird Studies Canada
- Bruce Peninsula Hawkwatch
- Canadian Wildlife Service, Environment Canada
- Federation of Ontario Naturalists
- Greater Toronto Region Raptor Watch
- Hawk Cliff Raptor Banding Station
- Long Point Bird Observatory
- Ontario Christmas Bird Counts
- Ontario Ministry of Natural Resources
- Niagara Peninsula Hawkwatch
- The Royal Ontario Museum
- Thunder Cape Bird Observatory

CHOOSING THE PROJECT THAT'S RIGHT FOR YOU

It is not always easy to know which project best matches your own interests and experience. The accompanying chart, and the program descriptions on the following pages, can help you to decide. No matter what your level of skill, at least one project is suited to you. Programs such as the Breeding Bird Survey require experienced birders; projects like the Backyard Amphibian Survey appeal to novices and experts alike (and may even be run without leaving your yard!). Projects range in level of difficulty and in time commitments, but each is designed to be as effective as possible while still being interesting and enjoyable. If you are not already involved, choose one of the following projects. You will be surprised by how much you can learn and contribute.

Program Name	Time Commitment	Skills Required	Location
Christmas Bird Count	1 day per year near Christmas time	beginner to experienced birders	about 80 cities and towns in Ontario have a CBC
Project Feeder Watch	observe twice every 2 weeks; November to March	ability to recognize about 25 common feeder birds	anywhere in Ontario
Nocturnal Owl Survey	1 evening in March, 1 evening in April	ability to identify about 5 owl calls	central and northern Ontario
Hawk Watching	1 or more days in spring or fall	ability to identify raptors, but all are welcome to assist	Grimsby, Oshawa, Toronto, Port Stanley, Amherstburg
Migration Monitoring	days to weeks (longer term volunteers preferred)	all levels; beginners can be trained over several weeks	Long Point, Thunder Cape
Ontario Shorebird Survey	4 visits during spring migration, 8 visits in fall	experienced birders	throughout Ontario
Amphibians: Road Call Counts	3 evenings each spring, March to July	ability to learn about 10 frog calls	7 km routes on back roads; done by car
Amphibians: Backyard Surveys	3 minutes each evening from April to August	ability to learn about 10 frog calls	your own backyard
Marsh Monitoring Program	2 or 3 evenings each spring, April to June, every year	ability to identify frog calls and/or marsh birds	throughout Ontario; emphasis on marshes in the Great Lakes Basin
Red-shouldered Hawk & Spring Woodpecker Survey	1 morning in May	ability to identify raptors and woodpeckers by sight and sound; training tape provided	central Ontario
Forest Bird Monitoring Program	2 mornings in late May or June, every year	ability to identify forest birds by song and sight	in wooded areas; done on foot
Breeding Bird Survey	1 morning in June, every year	ability to identify breeding birds by song and sight	40 km routes on back roads; done by car
Canadian Lakes Loon Survey	check lake(s) once during each of June, July, August	identify Common Loon; good observational skills	anywhere in Ontario
Ontario Nest Records Scheme	1 or more visits to an active nest or nests	ability to identify any bird's (active) nest	anywhere in Ontario
Ontario Birds At Risk	variable, depending on activity	beginner to experienced birders	throughout Ontario
Breeding Bird Atlas - Pilot Project	1 or more days in spring or summer	beginner to experienced birders	anywhere in Ontario

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

AMPHIBIAN CALL COUNTS

Christine Bishop and Cynthia Pekarik

Amphibian Call Counts were first organized in 1991 to monitor amphibian population trends. Two survey programs, Road Call Counts and Backyard Surveys, are used to estimate the abundance of frogs and toads based on their distinctive calls. The Amphibian Backyard Surveys are of special interest to those tracking climate change in Ontario. As you can see below, the amphibian data is starting to provide a long-term record of the response of amphibians to warm trends in spring weather. While the spring peeper is always an early caller and is quite tolerant of cooler weather, the gray tree frog usually will not call until evening temperatures reach about 14 ° C and their peak calling time is usually late May to June (see table). In 1998, spring peepers and gray tree frogs were *both* being heard in late March or April in all parts of Ontario! In 1999, we had another warm spring in southern and central Ontario with early calling dates just slightly later than in 1998.

Contact: Christine Bishop
Canadian Wildlife Service,
Environment Canada
867 Lakeshore Rd., Box 5050
Burlington, ON, L7R 4A6
tel: (905) 336-4968,
fax: (905) 336-6434
e-mail: cab.bishop@ec.gc.ca
website: http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace

Southern Ontario (south of 43° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	15 April	16 April	14 April	3 April	8 April	29 March	31 March	1 April
Gray Tree Frog	19 April	7 May	No Data	1 May	6 May	23 April	31 March	No Data

Central Ontario (between 43° and 47° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	No Data	9 April	2 April	1 April	1 April	25 March	26 March	30 March
Gray Tree Frog	No Data	23 April	21 April	11 April	14 April	30 April	12 April	14 April

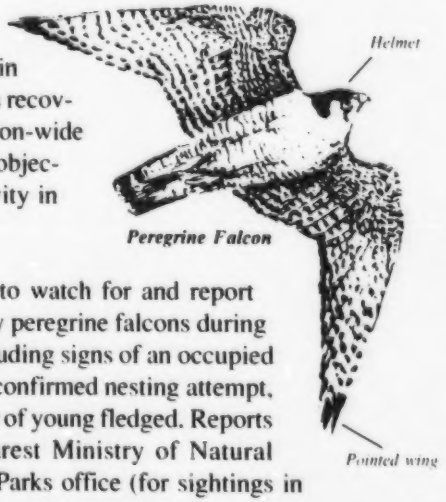
Northern Ontario (north of 47° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	No Data	2 May	2 May	27 April	20 April	6 April	3 April	22 April
Gray Tree Frog	No Data	No Data	No Data	1 May	17 May	4 May	29 April	16 May

PEREGRINE FALCON MONITORING

Ted Armstrong

Since the peregrine falcon was placed on Ontario's endangered species list in 1977, a substantial amount of volunteer and staff effort has been devoted to its recovery. As part of the National Recovery Plan, Ontario has participated in a nation-wide survey conducted every 5 years, and the next survey is occurring in 2000. The objective of this survey is to locate and monitor all peregrine falcon nesting activity in Ontario – on both wilderness cliffs and urban high-rises.



Contact: Ted Armstrong,
Northwest Region
Ontario Ministry of Natural Resources
435 James Street South, Suite 221
Thunder Bay, ON, P7E 6S8
tel: (807) 475-1127, fax: (807) 473-3023

Wildlife observers are asked to watch for and report any signs of nesting activity by peregrine falcons during the March-August period, including signs of an occupied territory, a territorial pair or a confirmed nesting attempt, and information on the number of young fledged. Reports can be forwarded to the nearest Ministry of Natural Resources district or Ontario Parks office (for sightings in parks).

100-06924/

AMPHIBIAN CALL COUNTS

Christine Bishop and Cynthia Pekarik

Amphibian Call Counts were first organized in 1991 to monitor amphibian population trends. Two survey programs, Road Call Counts and Backyard Surveys, are used to estimate the abundance of frogs and toads based on their distinctive calls. The Amphibian Backyard Surveys are of special interest to those tracking climate change in Ontario. As you can see below, the amphibian data is starting to provide a long-term record of the response of amphibians to warm trends in spring weather. While the spring peeper is always an early caller and is quite tolerant of cooler weather, the gray tree frog usually will not call until evening temperatures reach about 14 ° C and their peak calling time is usually late May to June (see table). In 1998, spring peepers and gray tree frogs were *both* being heard in late March or April in all parts of Ontario! In 1999, we had another warm spring in southern and central Ontario with early calling dates just slightly later than in 1998.

Contact: Christine Bishop
Canadian Wildlife Service,
Environment Canada
867 Lakeshore Rd., Box 5050
Burlington, ON, L7R 4A6
tel: (905) 336-4968,
fax: (905) 336-6434
e-mail: cab.bishop@ec.gc.ca
website: http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace

Southern Ontario (south of 43° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	15 April	16 April	14 April	3 April	8 April	29 March	31 March	1 April
Gray Tree Frog	19 April	7 May	No Data	1 May	6 May	23 April	31 March	No Data

Central Ontario (between 43° and 47° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	No Data	9 April	2 April	1 April	1 April	25 March	26 March	30 March
Gray Tree Frog	No Data	23 April	21 April	11 April	14 April	30 April	12 April	14 April

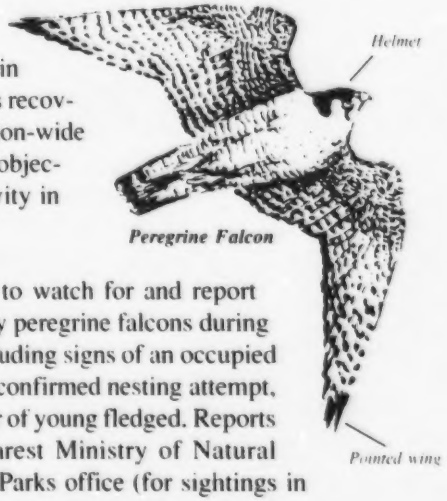
Northern Ontario (north of 47° N latitude)

Species	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Spring Peeper	No Data	2 May	2 May	27 April	20 April	6 April	3 April	22 April
Gray Tree Frog	No Data	No Data	No Data	1 May	17 May	4 May	29 April	16 May

PEREGRINE FALCON MONITORING

Ted Armstrong

Since the peregrine falcon was placed on Ontario's endangered species list in 1977, a substantial amount of volunteer and staff effort has been devoted to its recovery. As part of the National Recovery Plan, Ontario has participated in a nation-wide survey conducted every 5 years, and the next survey is occurring in 2000. The objective of this survey is to locate and monitor all peregrine falcon nesting activity in Ontario – on both wilderness cliffs and urban high-rises.



Contact: Ted Armstrong,
Northwest Region
Ontario Ministry of Natural Resources
435 James Street South, Suite 221
Thunder Bay, ON, P7E 6S8
tel: (807) 475-1127, fax: (807) 473-3023

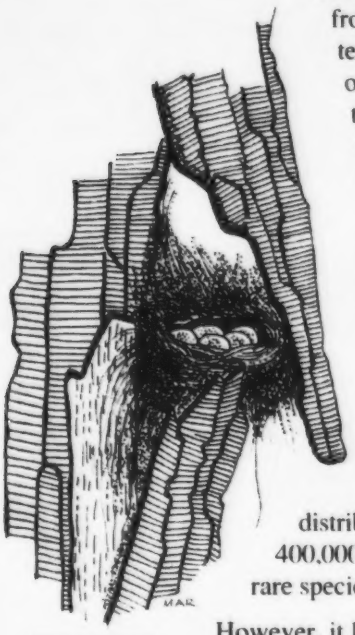
Wildlife observers are asked to watch for and report any signs of nesting activity by peregrine falcons during the March-August period, including signs of an occupied territory, a territorial pair or a confirmed nesting attempt, and information on the number of young fledged. Reports can be forwarded to the nearest Ministry of Natural Resources district or Ontario Parks office (for sightings in parks).

ONTARIO BREEDING BIRD ATLAS – PILOT PROJECT

Mike Cadman

Ontario's second breeding bird atlas project will be run from 2001 through 2005, and we're looking for volunteers willing to field test methods during the summer of 2000. Our goal is to produce an atlas that will "wow them" at the end of this millennium, not to mention 20 years from now when the third atlas is scheduled to go.

Contact: Atlas Coordinator
Federation of Ontario Naturalists
355 Lesmill Rd.
Don Mills, ON, M3B 2W8
tel: (519) 826-2094
fax: (519) 826-2113
e-mail: atlas@ontarionature.org



Brown Creeper
Marlene McBrien

The first breeding bird atlas project ran from 1981 through 1985. About 1500 of the province's birders took part in the huge project with the goal of mapping the distribution of every species that bred in the province. Volunteers took on one or more 10-km squares, and attempted to find as many breeding species as possible in them. The project was extremely popular. People enjoyed exploring their square, the excitement of gradually building up the list of species in their square, and the challenge of watching the birds carefully enough to determine their breeding status.

The project resulted in the *Atlas of the breeding birds of Ontario*, published in 1987. The book sold over 5000 copies and became the standard reference for breeding bird distribution in the province. The project also produced a large and invaluable database of over 400,000 records, which has been used extensively for everything from determining the status of rare species to investigating the relative importance of forest fragmentation versus forest loss.

However, it has been almost 20 years since the first Ontario atlas was published, and an update is needed. The Federation of Ontario Naturalists, Bird Studies Canada, Ontario Field Ornithologists, Canadian Wildlife Service and the Ontario Ministry of Natural Resources, with help from numerous other organizations and individuals, have joined forces to help make the second atlas happen. Our second atlas will be based on the second atlasses undertaken in Britain, Switzerland, Holland, South Africa and Australia. Participants in each of these atlasses have provided information on the abundance of birds in their square in addition to breeding evidence, allowing the production of maps contouring relative abundance. These maps, and the database behind them, greatly enhance knowledge of each species and their conservation needs.

Volunteers are needed from across the province to field test some proposed methods, and tell us what you feel about them, before the design is finalized for 2001-2005. The field work will involve counting birds in 1-km squares within a 10-km square, in May, June or July. You don't have to have any atlassing experience, and you decide how much effort you can put in. Your assistance will contribute greatly to making the atlas as valuable a product as possible for immediate applications, and for those generations to come who want to know about the status of Ontario birds way back at the beginning of the millennium. **Please don't contact us about participating in the atlas proper until the fall of 2000.**

ONTARIO NOCTURNAL OWL SURVEY

Charles Francis

Wow! Participation in the Ontario owl survey surpassed all previous records with 110 routes surveyed by volunteers in 1999. Over 90% of these were surveyed at least twice, and 60% were surveyed three times to help determine the best time for recording owls. This phenomenal effort resulted in an all time high count of at least 973 different owls, nearly 200 more than the previous peak in 1995. Does this mean that owl populations have finally recovered to their 1995 levels, after several low years? Not necessarily, because with greater survey effort in 1999, we expect to find more owls. Also, there has been a substantial change in the species composition: nearly 38% of the 1999 count was barred owls, compared with only 19% in 1995. In contrast, the proportion of boreal owls was only 16% (compared with 25% in 1995), while the proportion of saw-whet owls was only 30% (compared with 40%).

Great Grey Owl
Judie Shore

To find out what's really happening to Ontario's owls, we need to compare numbers on routes that have been run in multiple years, using only the first two survey windows which were run the same way every year (see figure). The results suggest that barred owls, despite their high counts in 1999, have remained fairly stable throughout Ontario. In contrast, saw-whet owls showed a large increase in Central Ontario, where they appear to have recovered to their 1995 levels. This supports predictions that these small owls do fluctuate with an approximately four-year cycle, possibly as a result of fluctuations in their prey abundance.

Contact: Becky Whittam
Bird Studies Canada (BSC)
P. O. Box 160,
Port Rowan, ON, N0E 1M0
tel: 1-888-448-BIRD or
(519) 586-3531,
fax: (519) 586-3532
e-mail: bwhittam@bsc-eoc.org,
website: http://www.bsc-eoc.org

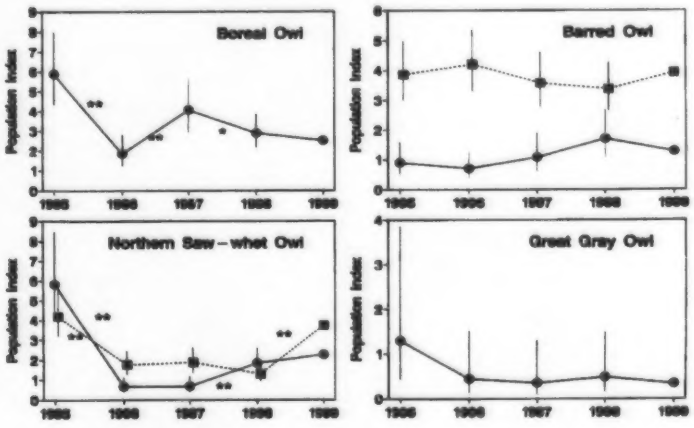
Changes for the millennium

In September 1999, owl researchers from across Canada, including representatives from the Ontario owl survey, gathered in Winnipeg to develop a national standard for owl surveys. These new guidelines suggest that all surveys should start with a two minute silent listening period. This could optionally be followed by playback of species relevant to a particular region (although for some species of owls, playback leads to only a limited increase in response rates and may be more hassle than it is worth). Another recommendation was to have only one survey per year, to encourage greater participation and to allow some volunteers to survey multiple routes. We are currently working with the Ontario Ministry of Natural Resources to determine the best way to implement these guidelines in Ontario for the year 2000, especially with respect to playback protocol, to ensure the results will be comparable with previous years and still provide good statistical power for detecting trends.

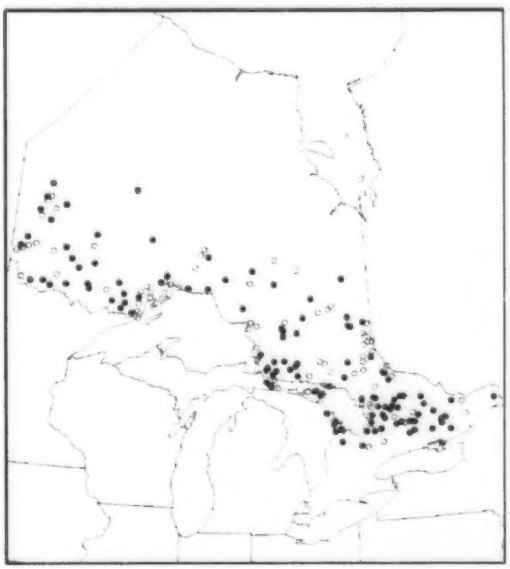
We hope that the prospect of a single survey per year will encourage all of our past participants to continue to work with us in the study of these fascinating birds. And if you have not yet participated in this survey, what better time to join than the start of the new millennium? Contact us now to help out with April surveys!

Annual population indices for the 4 target species of owls in Central (—■—) and Northern (—●—) Ontario from 1995 to 1999.

Asterisks (*) indicate changes between years that were statistically significant. Indices are based on routes run in multiple years with comparable methods, but those from Central Ontario cannot be compared with those from Northern Ontario because of differences in survey protocol.

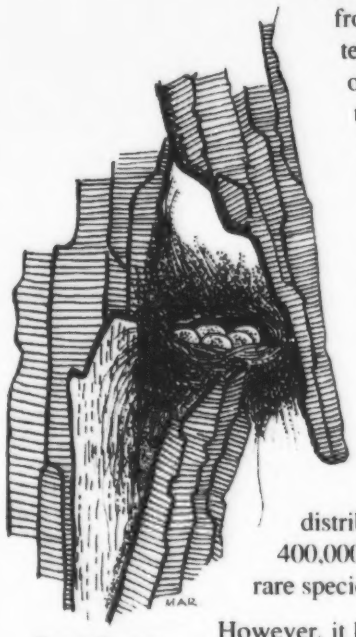


Owl survey route distribution in Ontario from 1995-1999 (open circles indicate routes not surveyed in 1999).



ONTARIO BREEDING BIRD ATLAS – PILOT PROJECT

Mike Cadman



Brown Creeper
Marlene McBrien

Ontario's second breeding bird atlas project will be run from 2001 through 2005, and we're looking for volunteers willing to field test methods during the summer of 2000. Our goal is to produce an atlas that will "wow them" at the end of this millennium, not to mention 20 years from now when the third atlas is scheduled to go.

Contact: Atlas Coordinator
Federation of Ontario Naturalists
355 Lesmill Rd.
Don Mills, ON, M3B 2W8
tel: (519) 826-2094
fax: (519) 826-2113
e-mail: atlas@ontarionature.org

The first breeding bird atlas project ran from 1981 through 1985. About 1500 of the province's birders took part in the huge project with the goal of mapping the distribution of every species that bred in the province. Volunteers took on one or more 10-km squares, and attempted to find as many breeding species as possible in them. The project was extremely popular. People enjoyed exploring their square, the excitement of gradually building up the list of species in their square, and the challenge of watching the birds carefully enough to determine their breeding status.

The project resulted in the *Atlas of the breeding birds of Ontario*, published in 1987. The book sold over 5000 copies and became the standard reference for breeding bird distribution in the province. The project also produced a large and invaluable database of over 400,000 records, which has been used extensively for everything from determining the status of rare species to investigating the relative importance of forest fragmentation versus forest loss.

However, it has been almost 20 years since the first Ontario atlas was published, and an update is needed. The Federation of Ontario Naturalists, Bird Studies Canada, Ontario Field Ornithologists, Canadian Wildlife Service and the Ontario Ministry of Natural Resources, with help from numerous other organizations and individuals, have joined forces to help make the second atlas happen. Our second atlas will be based on the second atlasses undertaken in Britain, Switzerland, Holland, South Africa and Australia. Participants in each of these atlasses have provided information on the abundance of birds in their square in addition to breeding evidence, allowing the production of maps contouring relative abundance. These maps, and the database behind them, greatly enhance knowledge of each species and their conservation needs.

Volunteers are needed from across the province to field test some proposed methods, and tell us what you feel about them, before the design is finalized for 2001-2005. The field work will involve counting birds in 1-km squares within a 10-km square, in May, June or July. You don't have to have any atlassing experience, and you decide how much effort you can put in. Your assistance will contribute greatly to making the atlas as valuable a product as possible for immediate applications, and for those generations to come who want to know about the status of Ontario birds way back at the beginning of the millennium. **Please don't contact us about participating in the atlas proper until the fall of 2000.**

ONTARIO NOCTURNAL OWL SURVEY

Charles Francis

Wow! Participation in the Ontario owl survey surpassed all previous records with 110 routes surveyed by volunteers in 1999. Over 90% of these were surveyed at least twice, and 60% were surveyed three times to help determine the best time for recording owls. This phenomenal effort resulted in an all time high count of at least 973 different owls, nearly 200 more than the previous peak in 1995. Does this mean that owl populations have finally recovered to their 1995 levels, after several low years? Not necessarily, because with greater survey effort in 1999, we expect to find more owls. Also, there has been a substantial change in the species composition: nearly 38% of the 1999 count was barred owls, compared with only 19% in 1995. In contrast, the proportion of boreal owls was only 16% (compared with 25% in 1995), while the proportion of saw-whet owls was only 30% (compared with 40%).

Great Grey Owl
Judie Shore

To find out what's really happening to Ontario's owls, we need to compare numbers on routes that have been run in multiple years, using only the first two survey windows which were run the same way every year (see figure). The results suggest that barred owls, despite their high counts in 1999, have remained fairly stable throughout Ontario. In contrast, saw-whet owls showed a large increase in Central Ontario, where they appear to have recovered to their 1995 levels. This supports predictions that these small owls do fluctuate with an approximately four-year cycle, possibly as a result of fluctuations in their prey abundance.

Contact: Becky Whittam
Bird Studies Canada (BSC)
P. O. Box 160,
Port Rowan, ON, N0E 1M0
tel: 1-888-448-BIRD or
(519) 586-3531,
fax: (519) 586-3532
e-mail: bwhittam@bsc-eoc.org,
website: http://www.bsc-eoc.org

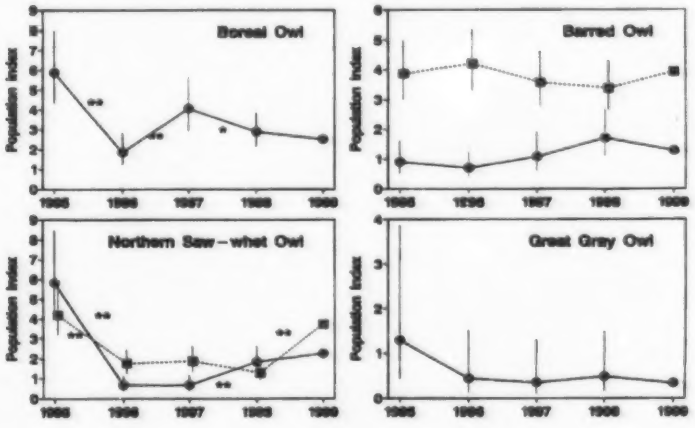
Changes for the millennium

In September 1999, owl researchers from across Canada, including representatives from the Ontario owl survey, gathered in Winnipeg to develop a national standard for owl surveys. These new guidelines suggest that all surveys should start with a two minute silent listening period. This could optionally be followed by playback of species relevant to a particular region (although for some species of owls, playback leads to only a limited increase in response rates and may be more hassle than it is worth). Another recommendation was to have only one survey per year, to encourage greater participation and to allow some volunteers to survey multiple routes. We are currently working with the Ontario Ministry of Natural Resources to determine the best way to implement these guidelines in Ontario for the year 2000, especially with respect to playback protocol, to ensure the results will be comparable with previous years and still provide good statistical power for detecting trends.

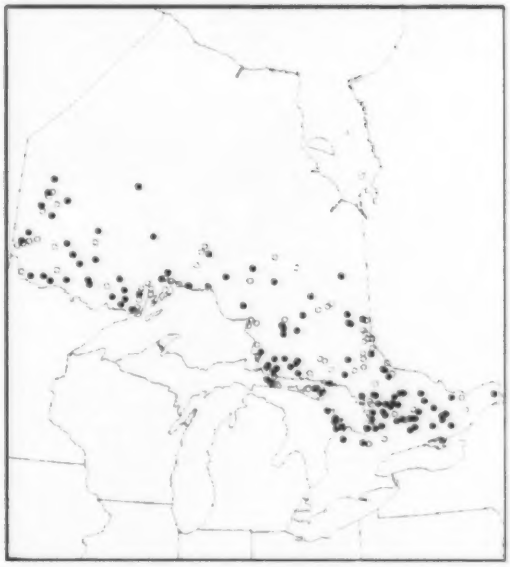
We hope that the prospect of a single survey per year will encourage all of our past participants to continue to work with us in the study of these fascinating birds. And if you have not yet participated in this survey, what better time to join than the start of the new millennium? Contact us now to help out with April surveys!

Annual population indices for the 4 target species of owls in Central (—■—) and Northern (—●—) Ontario from 1995 to 1999.

Asterisks (*) indicate changes between years that were statistically significant. Indices are based on routes run in multiple years with comparable methods, but those from Central Ontario cannot be compared with those from Northern Ontario because of differences in survey protocol.



Owl survey route distribution in Ontario from 1995-1999 (open circles indicate routes not surveyed in 1999).

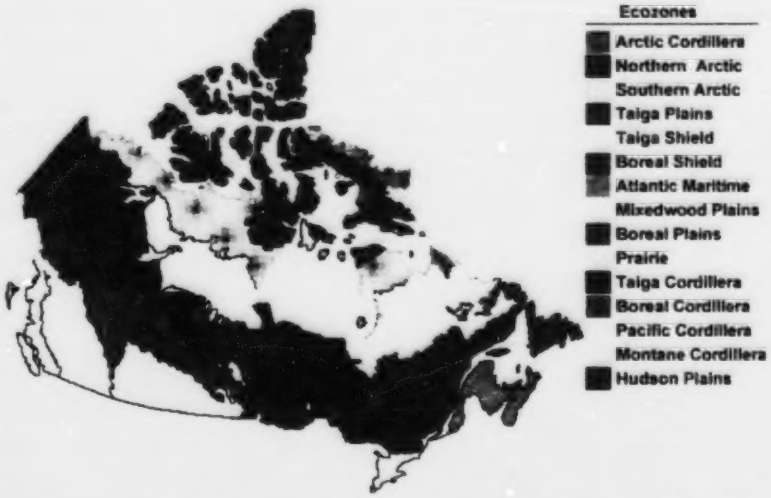


BREEDING BIRD SURVEY

Martha Allen

The Breeding Bird Survey (BBS) is the only means of collecting long-term data on population change for most species of North American landbirds on a continental scale. These data are used by researchers, government agencies, non-governmental organizations, and the public to detect changes in bird populations and to help make appropriate conservation and management decisions. Volunteers cover routes by car on one morning in June every year and birds are identified by song or sight at 50 three-minute stops placed every 0.8 km. The BBS is coordinated nationally by the Canadian Wildlife Service, and by Bird Studies Canada in Ontario.

Breeding Bird Survey ecozone boundaries in Canada



A Progress Note recently issued by the Canadian Wildlife Service presented population trends for 253 species across Canada. These results were obtained from breeding bird data collected by hundreds of volunteers since 1967 from over 400 BBS routes across the country, including about 85 from Ontario. Population trends in Canada were determined by species, ecozone, migratory status, and habitat guild. Species with declining populations outnumbered those with increasing populations by nearly two times over the period between 1967 and 1998. Almost 20% of species in Canada showed significant declines, while only 10% demonstrated significant increases. Open country habitats had almost entirely declining trends although some persistent declining species were found in forest, wetland, and urban habitats as well. Breeding Bird Survey data demonstrated many long-term significant declines among blackbirds, finches, and flycatchers in Canada, and help identify where high priorities for future research should be. The 1999 Progress Note by E.H. Dunn, C.M. Downes, and B.T. Collins will be available on the CWS website (http://www.cws-scf.ec.gc.ca/nwrc/bbs.htm).

Contact: Becky Whittam
Bird Studies Canada (BSC)
P. O. Box 160,
Port Rowan, ON, N0E 1M0
tel: 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531
fax: (519) 586-3532
e-mail: bwhittam@bsc-eoc.org,
website: http://www.bsc-eoc.org

Percentage of Canada-wide BBS trends for 1967–1998 that are positive or negative

Group	All trends		Significant trends only[a]		
	Positive (%)	Negative (%)	Positive (%)	Negative (%)	No. of species
All species	49	51	9	17	253
Ecozone[b]					
Boreal Shield	41	59	9	19	138
Atlantic Maritime	45	55	10	13	117
Mixedwood Plains	48	52	12	12	103
Boreal Plains	45	55	5	11	123
Prairies	56	44	11	10	114
Pacific Maritime	44	56	5	10	61
Montane Cordillera	50	50	7	6	110
Boreal Cordillera	67	33	33	0	6
Migratory status (landbirds only)					
Neotropical migrant	45	55	7	18	92
Temperate migrant	46	54	13	23	79
Resident	56	44	11	15	27
Habitat group					
Open country	44	56	9	23	97
Wetland	50	50	8	8	64
Woodland	52	48	9	16	92

[a] *Significance level of $P < 0.05$.*

[b] *Trends for ecozones are for 1969–1998, except for Atlantic Maritime (1967–1998) and Boreal Cordillera (1986–1998) ecozones.*

MORE WILDLIFE WATCHERS PROGRAMS AND CONTACTS!

Christmas Bird Count

The first Ontario Christmas Bird Count (CBC) took place in 1900. Count data are used to measure long-term trends relating to winter bird distribution and abundance. Beginning in December, 2000, the official CBC period will always run from December 14 through January 5. Participants are organized into "parties" that count the total number of each species seen within a 24-km diameter circle. ***Contact your local naturalist club for the name of the CBC coordinator in your area, http://www.birdsource.org. There is a $5 participation fee.***

Hawk Watching

As hawks migrate south in the fall, as they head south, they concentrate along the north shores of the Great Lakes; in spring, they follow the Niagara Peninsula between Lakes Ontario and Erie and up along the Bruce Peninsula. Hawk migration counts are undertaken at strategic locations in these areas. Interested birders are welcome to come out to the hawkwatches, the dates and locations of which are given below. ***HOLIDAY BEACH (Sept. 1-Nov. 30), Holiday Beach Conservation Area, Bob Pettit, raptor@webbernet.net, http://www.wincom.net/~erca. NIAGARA PENINSULA (March 1-May 15), Beamer Conservation Area, Glenn Barnett, http://www.hwcn.org/link/niaghawk. GREATER TORONTO RAPTOR WATCH (Sept. 1-Dec.), Cranberry Marsh, John Barker, jbarker@interlog.com.***

Project FeederWatch

FeederWatch participants record the maximum number of each species seen at their bird feeder on count days. The amount of time spent watching your feeder on your count days is up to you. Participants can enter and retrieve data and information via the Internet at http://www.bsc-eoc.org/pfw.html. The current registration fee for participants is $25. ***Contact: Becky Whittam, Bird Studies Canada (BSC), 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Migration Monitoring Program

Populations of migrating birds have been monitored at Long Point Bird Observatory since 1961, and at Thunder Cape Bird Observatory since 1991. The aim of the Migration Monitoring Program is to provide information on population trends of migrant birds. On each day during spring and fall migration, participants count and band migrants following a standardized protocol. ***Contact: Jul Wojnowski, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, lpbo@bsc-eoc.org OR Nick Escott, Thunder Cape Bird Observatory, (807) 345-7122, escott@loon.norlink.net, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Shorebird Survey

The volunteer Shorebird Survey is used to identify important sites for shorebirds in Ontario and to follow long-term population trends. The project is part of the International Shorebird Survey which covers Canada, the United States' eastern seaboard, and the Caribbean. Surveys are conducted by volunteers who count shorebirds at regular intervals and specified sites in order to obtain information on distribution and migration. ***Contact: Ken Ross or Barbara Campbell, Canadian Wildlife Service, Environment Canada, (613) 952-2415, barbara.campbell@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Marsh Monitoring Program

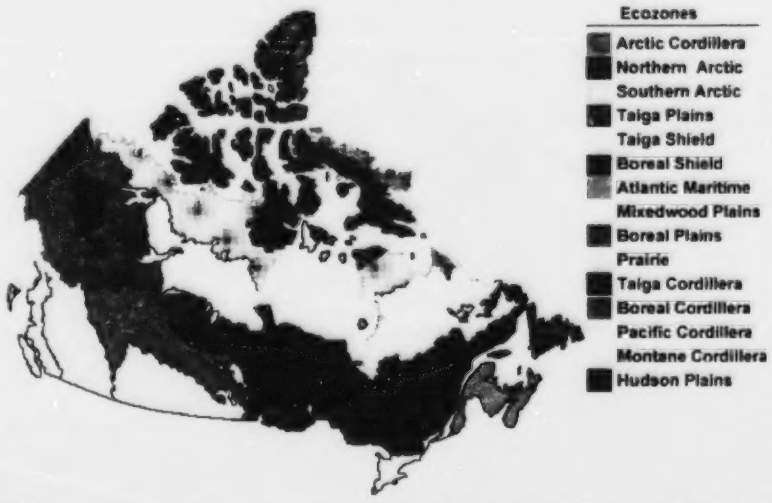
The Marsh Monitoring Program (MMP), a joint effort of Bird Studies Canada and Environment Canada, was initiated in 1994 to monitor wetlands and their wildlife throughout the Great Lakes basin. Volunteers survey for marsh birds, calling frogs and toads, or both birds and amphibians by sound or sight. Volunteers are provided with a booklet describing the survey protocols, a training cassette tape, and a broadcast tape to elicit calls from the more elusive bird species. ***Contact: Aquatic Surveys Officer, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.or, http://www.bsc-eoc.org.***

BREEDING BIRD SURVEY

Martha Allen

The Breeding Bird Survey (BBS) is the only means of collecting long-term data on population change for most species of North American landbirds on a continental scale. These data are used by researchers, government agencies, non-governmental organizations, and the public to detect changes in bird populations and to help make appropriate conservation and management decisions. Volunteers cover routes by car on one morning in June every year and birds are identified by song or sight at 50 three-minute stops placed every 0.8 km. The BBS is coordinated nationally by the Canadian Wildlife Service, and by Bird Studies Canada in Ontario.

Breeding Bird Survey ecozone boundaries in Canada



A Progress Note recently issued by the Canadian Wildlife Service presented population trends for 253 species across Canada. These results were obtained from breeding bird data collected by hundreds of volunteers since 1967 from over 400 BBS routes across the country, including about 85 from Ontario. Population trends in Canada were determined by species, ecozone, migratory status, and habitat guild. Species with declining populations outnumbered those with increasing populations by nearly two times over the period between 1967 and 1998. Almost 20% of species in Canada showed significant declines, while only 10% demonstrated significant increases. Open country habitats had almost entirely declining trends although some persistent declining species were found in forest, wetland, and urban habitats as well. Breeding Bird Survey data demonstrated many long-term significant declines among blackbirds, finches, and flycatchers in Canada, and help identify where high priorities for future research should be. The 1999 Progress Note by E.H. Dunn, C.M. Downes, and B.T. Collins will be available on the CWS website (http://www.cws-scf.ec.gc.ca/nwrc/bbs.htm).

Contact: Becky Whittam
Bird Studies Canada (BSC)
P. O. Box 160,
Port Rowan, ON, N0E 1M0
tel: 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531
fax: (519) 586-3532
e-mail: bwhittam@bsc-eoc.org,
website: http://www.bsc-eoc.org

Percentage of Canada-wide BBS trends for 1967–1998 that are positive or negative

Group	All trends		Significant trends only[a]		
	Positive (%)	Negative (%)	Positive (%)	Negative (%)	No. of species
All species	49	51	9	17	253
Ecozone[b]					
Boreal Shield	41	59	9	19	138
Atlantic Maritime	45	55	10	13	117
Mixedwood Plains	48	52	12	12	103
Boreal Plains	45	55	5	11	123
Prairies	56	44	11	10	114
Pacific Maritime	44	56	5	10	61
Montane Cordillera	50	50	7	6	110
Boreal Cordillera	67	33	33	0	6
Migratory status (landbirds only)					
Neotropical migrant	45	55	7	18	92
Temperate migrant	46	54	13	23	79
Resident	56	44	11	15	27
Habitat group					
Open country	44	56	9	23	97
Wetland	50	50	8	8	64
Woodland	52	48	9	16	92

[a] *Significance level of $P < 0.05$.*

[b] *Trends for ecozones are for 1969–1998, except for Atlantic Maritime (1967–1998) and Boreal Cordillera (1986–1998) ecozones.*

MORE WILDLIFE WATCHERS PROGRAMS AND CONTACTS!

Christmas Bird Count

The first Ontario Christmas Bird Count (CBC) took place in 1900. Count data are used to measure long-term trends relating to winter bird distribution and abundance. Beginning in December, 2000, the official CBC period will always run from December 14 through January 5. Participants are organized into "parties" that count the total number of each species seen within a 24-km diameter circle. ***Contact your local naturalist club for the name of the CBC coordinator in your area, http://www.birdsource.org. There is a $5 participation fee.***

Hawk Watching

As hawks migrate south in the fall, as they head south, they concentrate along the north shores of the Great Lakes; in spring, they follow the Niagara Peninsula between Lakes Ontario and Erie and up along the Bruce Peninsula. Hawk migration counts are undertaken at strategic locations in these areas. Interested birders are welcome to come out to the hawkwatches, the dates and locations of which are given below. ***HOLIDAY BEACH (Sept. 1-Nov. 30), Holiday Beach Conservation Area, Bob Pettit, raptor@webbernet.net, http://www.wincom.net/~erca. NIAGARA PENINSULA (March 1-May 15), Beamer Conservation Area, Glenn Barnett, http://www.hwcn.org/link/niaghawk. GREATER TORONTO RAPTOR WATCH (Sept. 1-Dec.), Cranberry Marsh, John Barker, jbarker@interlog.com.***

Project FeederWatch

FeederWatch participants record the maximum number of each species seen at their bird feeder on count days. The amount of time spent watching your feeder on your count days is up to you. Participants can enter and retrieve data and information via the Internet at http://www.bsc-eoc.org/pfw.html. The current registration fee for participants is $25. ***Contact: Becky Whittam, Bird Studies Canada (BSC), 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

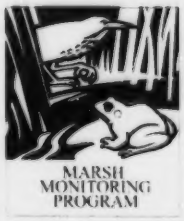
Migration Monitoring Program

Populations of migrating birds have been monitored at Long Point Bird Observatory since 1961, and at Thunder Cape Bird Observatory since 1991. The aim of the Migration Monitoring Program is to provide information on population trends of migrant birds. On each day during spring and fall migration, participants count and band migrants following a standardized protocol. ***Contact: Jul Wojnowski, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, lpbo@bsc-eoc.org OR Nick Escott, Thunder Cape Bird Observatory, (807) 345-7122, escott@loon.norlink.net, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Shorebird Survey

The volunteer Shorebird Survey is used to identify important sites for shorebirds in Ontario and to follow long-term population trends. The project is part of the International Shorebird Survey which covers Canada, the United States' eastern seaboard, and the Caribbean. Surveys are conducted by volunteers who count shorebirds at regular intervals and specified sites in order to obtain information on distribution and migration. ***Contact: Ken Ross or Barbara Campbell, Canadian Wildlife Service, Environment Canada, (613) 952-2415, barbara.campbell@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Marsh Monitoring Program



The Marsh Monitoring Program (MMP), a joint effort of Bird Studies Canada and Environment Canada, was initiated in 1994 to monitor wetlands and their wildlife throughout the Great Lakes basin. Volunteers survey for marsh birds, calling frogs and toads, or both birds and amphibians by sound or sight. Volunteers are provided with a booklet describing the survey protocols, a training cassette tape, and a broadcast tape to elicit calls from the more elusive bird species. ***Contact: Aquatic Surveys Officer, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.or, http://www.bsc-eoc.org.***

Forest Bird Monitoring Program

The Forest Bird Monitoring Program (FBMP) began in Ontario in 1987 to provide information on population trends and habitat associations of birds that breed in the forest interior. Sites consist of one to five stations in small to large woodlands. Volunteers perform 10 minute point counts at each station twice in June, at which time all birds are identified by song or sight. ***Contact: Heather Dewar, Canadian Wildlife Service, Environment Canada, (613) 941-5913, FBMP@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Canadian Lakes Loon Survey

The Canadian Lakes Loon Survey (CLLS) is a long-term project designed to monitor the abundance and breeding success of common loons across Canada. The CLLS also helps teach Canadians about loon conservation and promotes conservation action. Volunteers check lakes during the summer for loon presence, chick survival and lakeshore development. A $25 tax-creditable fee is being asked of surveyors to help offset costs of producing and mailing survey kits. ***Contact: Kathy Jones, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Nest Records Scheme

The Ontario Nest Records Scheme (ONRS) began in 1956 to monitor the province's nesting birds. The ONRS is a collection of record cards detailing one or more visits to an active bird's nest, and includes all available contemporary and historical records. This database provides information on breeding distribution, nesting habitats, nest locations, nest materials, clutch size, brood parasitism, incubation period, nest success or failure, and number of broods. ***Contact: George Peck, Centre for Biodiversity and Conservation Biology, Royal Ontario Museum, (416) 586-5523.***

Red-shouldered Hawk And Spring Woodpecker Survey

The Red-shouldered Hawk and Spring Woodpecker Survey is a roadside, volunteer-based survey of raptors and woodpeckers breeding in Ontario. Volunteers use tape playback to elicit calls of red-shouldered hawks one morning in May and keep track of the number of that respond to the tape, as well as the number of other raptors and woodpeckers that they see or hear at each stop. ***Contact: Becky Whittam, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Birds at Risk

The Ontario Birds at Risk (OBAR) program was established in 1994 to work towards the recovery of vulnerable, threatened or endangered (VTE) and other bird species of concern in Ontario. Volunteers throughout the province provide data on known breeding sites of rare species, monitor the locations annually to determine evidence of use, and survey for new breeding sites. ***Contact: Becky Whittam, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

To obtain additional copies of this report, please contact:
Canadian Wildlife Service, Environment Canada
75 Farquhar St., Guelph, Ontario N1H 3N4;
phone: (519) 826-2092,
email: Mike.Cadman@ec.gc.ca
This report was compiled and edited by Martha Allen.

Published by Authority of the Minister
of Environment
© Minister of Public Works and Government Services
Canada, 2000
Catalogue No. CW66-146/2000E
ISBN 0-662-28602-2

Également disponible en français.

Canada

Forest Bird Monitoring Program

The Forest Bird Monitoring Program (FBMP) began in Ontario in 1987 to provide information on population trends and habitat associations of birds that breed in the forest interior. Sites consist of one to five stations in small to large woodlands. Volunteers perform 10 minute point counts at each station twice in June, at which time all birds are identified by song or sight. ***Contact: Heather Dewar, Canadian Wildlife Service, Environment Canada, (613) 941-5913, FBMP@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Canadian Lakes Loon Survey

The Canadian Lakes Loon Survey (CLLS) is a long-term project designed to monitor the abundance and breeding success of common loons across Canada. The CLLS also helps teach Canadians about loon conservation and promotes conservation action. Volunteers check lakes during the summer for loon presence, chick survival and lakeshore development. A $25 tax-creditable fee is being asked of surveyors to help offset costs of producing and mailing survey kits. ***Contact: Kathy Jones, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Nest Records Scheme

The Ontario Nest Records Scheme (ONRS) began in 1956 to monitor the province's nesting birds. The ONRS is a collection of record cards detailing one or more visits to an active bird's nest, and includes all available contemporary and historical records. This database provides information on breeding distribution, nesting habitats, nest locations, nest materials, clutch size, brood parasitism, incubation period, nest success or failure, and number of broods. ***Contact: George Peck, Centre for Biodiversity and Conservation Biology, Royal Ontario Museum, (416) 586-5523.***

Red-shouldered Hawk And Spring Woodpecker Survey

The Red-shouldered Hawk and Spring Woodpecker Survey is a roadside, volunteer-based survey of raptors and woodpeckers breeding in Ontario. Volunteers use tape playback to elicit calls of red-shouldered hawks one morning in May and keep track of the number of that respond to the tape, as well as the number of other raptors and woodpeckers that they see or hear at each stop. ***Contact: Becky Whittam, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Ontario Birds at Risk

The Ontario Birds at Risk (OBAR) program was established in 1994 to work towards the recovery of vulnerable, threatened or endangered (VTE) and other bird species of concern in Ontario. Volunteers throughout the province provide data on known breeding sites of rare species, monitor the locations annually to determine evidence of use, and survey for new breeding sites. ***Contact: Becky Whittam, BSC, 1-888-448-BIRD or (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

To obtain additional copies of this report, please contact:
Canadian Wildlife Service, Environment Canada
75 Farquhar St., Guelph, Ontario N1H 3N4;
phone: (519) 826-2092,
email: Mike.Cadman@ec.gc.ca
This report was compiled and edited by Martha Allen.

Published by Authority of the Minister
of Environment
© Minister of Public Works and Government Services
Canada, 2000
Catalogue No. CW66-146/2000E
ISBN 0-662-28602-2

Également disponible en français.

Canada

LES OBSERVATEURS DE LA FAUNE

BULLETIN SUR LA SURVEILLANCE

Numéro Six **Mars 2000**

L'OBSERVATION DES ESPÈCES SAUVAGES AU COURS DU NOUVEAU MILLÉNAIRE

Le programme des Observateurs de la faune d'Environnement Canada regroupe de nombreux programmes bénévoles du domaine de la surveillance et de la conservation en Ontario. Nous soulignons la collaboration de milliers de participants qui ont fait des efforts de conservation de la faune dans notre province et qui continueront de participer au programme des Observateurs de la faune au cours de ce nouveau millénaire. Bon nombre d'organismes gouvernementaux et non gouvernementaux se partagent la coordination des relevés bénévoles sur la faune qui sont organisés à chaque saison. Ce bulletin annuel fournit des mises à jour pour les personnes qui recueillent des données sur la faune et montre aux bénévoles éventuels comment l'information du programme est utilisée pour la conservation des espèces et des habitats dans la province et à l'échelle du pays.

Moucherolle vert
Judie Shore

Nous avons modifié la disposition de notre bulletin annuel pour le nouveau millénaire. Notre sixième bulletin sur la surveillance indique au lecteur comment obtenir des renseignements rapides sur chaque programme. Il contient aussi une brève description de certains des programmes de bénévoles. Nous sommes toujours à la recherche de nouveaux bénévoles dans le programme des Observateurs de la faune pour prendre part à un ou à plusieurs relevés. Les intéressés peuvent choisir un projet qui convient à leurs intérêts et à leur disponibilité. Toute personne qui s'intéresse à la faune peut apporter une précieuse contribution. Existe-t-il un meilleur moment pour devenir bénévole qu'à l'aube d'un nouveau millénaire?

Vous pouvez maintenant voir le Bulletin sur la surveillance des Observateurs de la faune dans Internet (http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wild-watchers/wild-watchers.html). Le Web constitue un excellent outil interactif pour parfaire ses connaissances sur l'écologie et la conservation de la faune. Pour en savoir plus long sur la faune de l'Ontario et les recherches du Service canadien de la faune sur le projet WILDSPACE ou pour répondre à des questions anecdotiques sur la faune, visitez le site Web de la voie verte (http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife). Visitez ce site et d'autres sites semblables indiqués dans le bulletin!

LOGOS ET AUTOCOLLANTS DES OBSERVATEURS DE LA FAUNE

Le Logo des Observateurs de la faune d'Environnement Canada est l'œuvre de l'artiste Bob Ardiel. Il a également conçu les logos de nombreux projets participants, comme il est indiqué dans ce bulletin. Ces logos sont disponibles sous forme d'autocollants pour l'auto, la maison ou le bureau. Les autocollants où figure le logo du programme sont offerts aux bénévoles en reconnaissance de leur participation à titre d'observateur de la faune. Pour obtenir un autocollant des Observateurs, communiquez avec la personne-ressource chargée du projet de surveillance en question.

Pour commander un autocollant des Observateurs de la faune, communiquez avec le Service canadien de la faune, Environnement Canada, 4905, rue Dufferin, Downsview (Ontario) M3H 5T4.

Collaborateurs du programme des observateurs de la faune

Le programme des Observateurs de la faune a reçu l'appui généreux d'un certain nombre d'organismes de conservation.

Nous tenons à remercier les groupes suivants :

- Études d'oiseaux Canada
- Bruce Peninsula Hawkwatch
- Service canadien de la faune, Environnement Canada
- Federation of Ontario Naturalists
- Groupe des observateurs de rapaces du Grand Toronto
- Station de baguage des rapaces de Hawk Cliff
- Observatoire d'oiseaux de Long Point
- Recensement des oiseaux de Noël - Ontario
- Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
- Poste d'observation des rapaces diurnes de la péninsule du Niagara
- Musée royal de l'Ontario
- Observatoire d'oiseaux de Thunder Cape

CHOISIR L'ACTIVITÉ QUI VOUS CONVIENT

Il n'est pas toujours facile de savoir quelle activité correspond le mieux à vos intérêts et à votre expérience. Le tableau des résumés de programmes des pages suivantes vous aidera à faire votre choix. Peu importe vos compétences, vous trouverez au moins une activité qui vous convient. Des programmes tels que le Relevé des oiseaux nicheurs font appel à des observateurs aguerris, tandis que des activités telles que le Relevé des amphibiens dans l'arrière-cour s'adressent tant aux débutants qu'aux experts (et peuvent même se faire sans quitter votre cour!). Les projets varient quant au temps et aux habiletés exigés, mais tous se veulent à la fois efficaces, intéressants et amusants. Si vous ne participez pas encore à une activité, choisissez-en une dans le tableau suivant. Vous serez étonné de tout ce que vous apprendrez et de tout ce que vous contribuerez.

Nom du programme	Temps requis	Habiletés	Endroits
Recensement des oiseaux de Noël	Une journée par année, autour de Noël	Débutants ou observateurs d'oiseaux chevronnés	Des relevés sont effectués dans environ 80 localités en Ontario
Projet Tournesol (FeederWatch)	Deux séances d'observation aux quinze jours, de novembre à mars	Pouvoir reconnaître environ 25 espèces communes fréquentant les mangeoires	N'importe où en Ontario
Relevé des hiboux nocturnes	Une soirée en mars, une soirée en avril	Savoir reconnaître le ululement d'environ 5 hiboux	Centre et Nord de l'Ontario
Observation des rapaces diurnes	Une journée ou plus, au printemps ou à l'automne	Savoir reconnaître les rapaces, mais tous peuvent assister à l'activité	Grimsby, Oshawa, Toronto, Port Stanley, Amherstburg
Surveillance des migrations	De quelques jours à quelques semaines (collaborateurs pour de longues périodes, de préférence)	Tous les niveaux : formation étalée sur plusieurs semaines pour débutants	Long Point, Thunder Cape
Relevé des oiseaux de rivage de l'Ontario	Quatre visites durant la migration du printemps, huit visites à l'automne	Observateurs d'oiseaux chevronnés	Partout en Ontario
Relevé des amphibiens en bordure de chemin	Trois soirées à chaque printemps, de mars à juillet	Savoir reconnaître le coassement d'une dizaine d'espèces de grenouilles	Itinéraires de 7 km effectués en voiture sur route de campagne
Relevés des amphibiens dans l'arrière-cour	Trois minutes par soirée, d'avril à août	Savoir reconnaître le coassement d'environ 10 espèces de grenouilles	Dans l'arrière-cour du collaborateur
Programme de surveillance des marais	Deux ou trois soirées au printemps, d'avril à juin de chaque année.	Savoir reconnaître les coassements de grenouilles et (ou) les oiseaux des marais	Dans toute la province, surtout dans les marais du bassin des Grands Lacs
Relevé printanier des buses à épaulettes et des pics	Une matinée en mai	Savoir reconnaître les oiseaux de proie et les pics à la vue et au son; cassette de formation comprise	Centre de l'Ontario
Programme de surveillance des oiseaux forestiers	Deux matinées à la fin de mai ou de juin, chaque année	Savoir reconnaître les oiseaux forestiers à leur chant et à leur apparence	Itinéraires effectués à pied dans les zones boisées
Relevé des oiseaux nicheurs	Une matinée en juin chaque année	Savoir reconnaître les oiseaux nicheurs à leur chant et à leur apparence	Itinéraire de 40 km effectué en voiture sur route de campagne
Inventaire canadien des huarts à collier	Une visite de lac(s) en juin, juillet et août	Savoir identifier le huart à collier; être bon observateur	N'importe où en Ontario
Fichier de nidification de l'Ontario	Au moins une visite d'un ou de plusieurs nids occupés	Savoir reconnaître un nid d'oiseau occupé	N'importe où en Ontario
Oiseaux en péril de l'Ontario	Selon l'activité choisie	Débutants et observateurs d'oiseaux chevronnés	Dans toute la province
Atlas des oiseaux nicheurs - projet pilote	Une journée ou plus au printemps et en été	Des débutants aux observateurs chevronnés	N'importe où en Ontario

M121

IMPORTANT NOTE CONCERNING THE FOLLOWING PAGES

THE PAGES WHICH FOLLOW HAVE BEEN FILMED TWICE IN ORDER TO OBTAIN THE BEST REPRODUCTIVE QUALITY

USERS SHOULD CONSULT ALL THE PAGES REPRODUCED ON THE FICHE IN ORDER TO OBTAIN A COMPLETE READING OF THE TEXT.

REMARQUE IMPORTANTE CONCERNANT LES PAGES QUI SUIVENT

LES PAGES SUIVANTES ONT ÉTÉ REPRODUITES EN DOUBLE AFIN D'AMÉLIORER LA QUALITÉ DE REPRODUCTION

LES UTILISATEURS DOIVENT CONSULTER TOUTES LES PAGES REPRODUITES SUR LA FICHE AFIN D'OBTENIR LA LECTURE DU TEXTE INTÉGRAL

micromedia
a division of IHS Canada

20 Victoria Street
Toronto, Ontario M5C 2N8
Tel.: (416) 362-5211
Toll Free: 1-800-387-2689
Fax: (416) 362-6161
Email: info@micromedia.on.ca

DÉNOMBREMENT DES AMPHIBIENS PAR LEUR COASSEMENT

Christine Bishop et Cynthia Pekarik

Les relevés des amphibiens dans l'arrière-cour revêtent un intérêt particulier pour ceux et celles qui étudient les changements climatiques en Ontario. Comme vous pouvez le constater ci-dessous, les données sur les amphibiens révèlent de plus en plus comment ils réagissent à long terme à la tendance au réchauffement observé au printemps. Même si la rainette crucifère est toujours une des premières espèces à pousser un coassement et qu'elle tolère volontiers le temps froid, les rainettes versicolores et criardes ne se font pas généralement entendre avant que la température ait atteint 14 °C en soirée. On les entend le plus souvent de la fin mai à juin. En 1998, on a entendu le coassement des rainettes crucifères *et* des rainettes versicolores et criardes à la fin mars ou avril dans toutes les régions de l'Ontario! Le printemps de 1999 a encore une fois été chaud dans le Sud et le Centre de l'Ontario; les périodes de coassement ont débuté presque aussi tôt qu'en 1998.

Renseignements :
Christine Bishop
Service canadien de la faune,
Environnement Canada
867, Lakeshore Rd., C.P. 5050
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4968
Fax : (905) 336-6434
Courriel :
cab.bishop@ec.gc.ca
Site Web : http://
www.cciw.ca/green-lane/
wildlife/wildspace

Sud de l'Ontario (Sud de 43 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	15 avril	16 avril	14 avril	3 avril	8 avril	29 mars	31 mars	1er avril
Rainettes versicolores et criardes	19 avril	7 mai	Aucune donnée	1er mai	6 mai	23 avril	31 mars	Aucune donnée

Centre de l'Ontario (Entre 43 °N et 47 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	Aucune donnée	9 avril	2 April	1 avril	1 avril	25 mars	26 mars	30 mars
Rainettes versicolores et criardes	Aucune donnée	23 avril	21 avril	11 avril	14 avril	30 avril	12 avril	avril

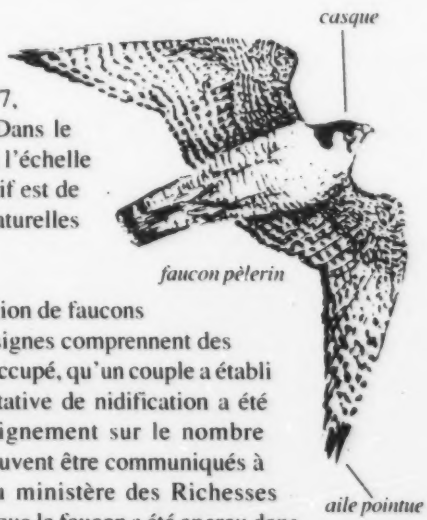
Nord de l'Ontario (Nord de 47 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	Aucune donnée	2 mai	2 mai	27 avril	20 avril	6 avril	3 avril	22 avril
Rainettes versicolores et criardes	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée	1er mai	17 mai	4 mai	29 avril	16 mai

ATTENTION AUX NIDS DE FAUCONS PÈLERINS!

Ted Armstrong

Depuis que le faucon pèlerin a été inscrit sur la liste des espèces menacées en 1977, bénévoles et employés ont fait des efforts importants pour rétablir cet oiseau. Dans le cadre du plan national de rétablissement, l'Ontario a participé à un relevé réalisé à l'échelle du pays à tous les 5 ans. Le prochain relevé est prévu pour l'an 2000. Son objectif est de repérer et de surveiller les faucons pèlerins nichant en Ontario sur les corniches naturelles et les gratte-ciel.



On demande aux observateurs de la faune d'être à l'affût de tout signe de nidification de faucons pèlerins durant la période comprise entre mars et août, et d'en faire rapport. Ces signes comprennent des indices qu'un territoire est occupé, qu'un couple a établi un territoire ou qu'une tentative de nidification a été confirmée, ou tout renseignement sur le nombre d'oisillons. Les rapports peuvent être communiqués à tout bureau de district du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (lorsque le faucon a été aperçu dans un parc).

Renseignements : Ted Armstrong,
région du Nord-Ouest,
Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
435, rue James Sud, bureau 221
Thunder Bay (Ontario) P7E 6S8
Tél. : (807) 475-1127, Fax : (807) 473-3023

DÉNOMBREMENT DES AMPHIBIENS PAR LEUR COASSEMENT

Christine Bishop et Cynthia Pekarik

Les relevés des amphibiens dans l'arrière-cour revêtent un intérêt particulier pour ceux et celles qui étudient les changements climatiques en Ontario. Comme vous pouvez le constater ci-dessous, les données sur les amphibiens révèlent de plus en plus comment ils réagissent à long terme à la tendance au réchauffement observé au printemps. Même si la rainette crucifère est toujours une des premières espèces à pousser un coassement et qu'elle tolère volontiers le temps froid, les rainettes versicolores et criardes ne se font pas généralement entendre avant que la température ait atteint 14 °C en soirée. On les entend le plus souvent de la fin mai à juin. En 1998, on a entendu le coassement des rainettes crucifères *et* des rainettes versicolores et criardes à la fin mars ou avril dans toutes les régions de l'Ontario! Le printemps de 1999 a encore une fois été chaud dans le Sud et le Centre de l'Ontario; les périodes de coassement ont débuté presque aussi tôt qu'en 1998.

Renseignements :
Christine Bishop
Service canadien de la faune,
Environnement Canada
867, Lakeshore Rd., C.P. 5050
Burlington (Ontario) L7R 4A6
Tél. : (905) 336-4968
Fax : (905) 336-6434
Courriel :
cab.bishop@ec.gc.ca
Site Web : http://
www.cciw.ca/green-lane/
wildlife/wildspace

Sud de l'Ontario (Sud de 43 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	15 avril	16 avril	14 avril	3 avril	8 avril	29 mars	31 mars	1er avril
Rainettes versicolores et criardes	19 avril	7 mai	Aucune donnée	1er mai	6 mai	23 avril	31 mars	Aucune donnée

Centre de l'Ontario (Entre 43 °N et 47 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	Aucune donnée	9 avril	2 April	1 avril	1 avril	25 mars	26 mars	30 mars
Rainettes versicolores et criardes	Aucune donnée	23 avril	21 avril	11 avril	14 avril	30 avril	12 avril	avril

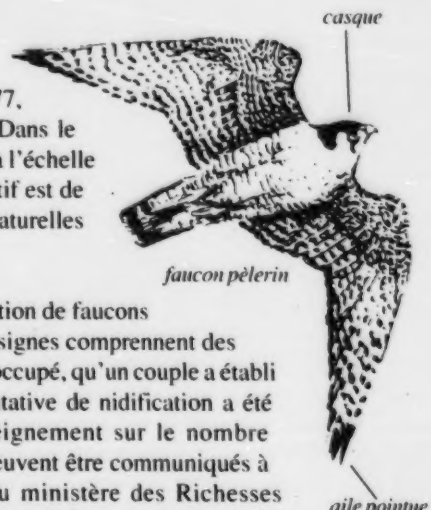
Nord de l'Ontario (Nord de 47 °N)

Espèce	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999
Rainette crucifère	Aucune donnée	2 mai	2 mai	27 avril	20 avril	6 avril	3 avril	22 avril
Rainettes versicolores et criardes	Aucune donnée	Aucune donnée	Aucune donnée	1er mai	17 mai	4 mai	29 avril	16 mai

ATTENTION AUX NIDS DE FAUCONS PÈLERINS!

Ted Armstrong

Depuis que le faucon pèlerin a été inscrit sur la liste des espèces menacées en 1977, bénévoles et employés ont fait des efforts importants pour rétablir cet oiseau. Dans le cadre du plan national de rétablissement, l'Ontario a participé à un relevé réalisé à l'échelle du pays à tous les 5 ans. Le prochain relevé est prévu pour l'an 2000. Son objectif est de repérer et de surveiller les faucons pèlerins nichant en Ontario sur les corniches naturelles et les gratte-ciel.

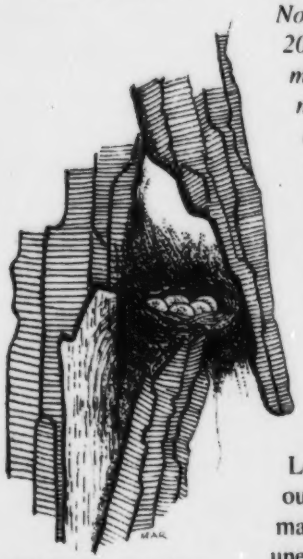


On demande aux observateurs de la faune d'être à l'affût de tout signe de nidification de faucons pèlerins durant la période comprise entre mars et août, et d'en faire rapport. Ces signes comprennent des indices qu'un territoire est occupé, qu'un couple a établi un territoire ou qu'une tentative de nidification a été confirmée, ou tout renseignement sur le nombre d'oisillons. Les rapports peuvent être communiqués à tout bureau de district du ministère des Richesses naturelles de l'Ontario (lorsque le faucon a été aperçu dans un parc).

Renseignements : Ted Armstrong,
région du Nord-Ouest,
Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario
435, rue James Sud, bureau 221
Thunder Bay (Ontario) P7E 6S8
Tél. : (807) 475-1127, Fax : (807) 473-3023

PROJET PILOTE DE L'ATLAS DES OISEAUX NICHEURS DE L'ONTARIO

Mike Cadman



Nid de grimpereau brun
Marlene McBrien

Nous sommes à la recherche de bénévoles qui, au cours de l'été 2000, seraient disposés à faire l'essai sur le terrain de certaines méthodes en vue de l'élaboration du deuxième Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario, qui s'étalera de 2001 à 2005. Notre objectif est de produire un atlas remarquable en cette fin de millénaire et qui sera encore pertinent dans vingt ans lorsque débuteront les travaux du troisième Atlas.

Renseignements : Atlas Coordinator
Federation of Ontario Naturalists
355, rue Lesmill
Don Mills (Ontario) M3B 2W8
Tél. : (519) 826-2094
Fax : (519) 826-2113
Courriel : atlas@ontarionature.org

Le premier Atlas des oiseaux nicheurs s'est étendu de 1981 à 1985. Environ 1 500 ornithologues amateurs ont participé à ce projet de grande envergure, qui avait pour but de dresser sur une carte la répartition de toutes les espèces qui nichent en Ontario. Chaque bénévole devait inventorier le plus d'espèces nicheuses possibles dans sa zone de 10 km. Le projet était très populaire. Les participants ont pris plaisir à explorer leur zone, à graduellement ajouter à leur inventaire les espèces qu'ils apercevaient et à surveiller attentivement les oiseaux afin de déterminer leur cycle de reproduction.

Le projet a mené à l'élaboration de *l'Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario*, publié en 1987. Cet ouvrage, qui s'est vendu à plus de 5 000 exemplaires, est devenu l'outil de référence par excellence en matière de répartition des oiseaux nicheurs en Ontario. Grâce à ce projet, nous avons également créé une énorme et inestimable banque de données qui compte plus de 400 000 relevés et qui est utilisée à plusieurs fins, depuis la détermination du statut d'une espèce rare jusqu'à la mise en question de l'importance relative de la fragmentation de la forêt par rapport à la perte forestière.

Cependant, il y a maintenant près de 20 ans que nous avons entamé l'élaboration de l'atlas de l'Ontario; il est temps de mettre les données à jour. *La Federation of Ontario Naturalists*, *Bird Studies Canada*, *Ontario Field Ornithologists*, le Service canadien de la faune et le Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, ainsi que beaucoup d'autres organisations et individus, ont uni leurs efforts pour mener à bien le deuxième atlas. Notre deuxième atlas se basera sur les deuxièmes atlas entrepris en Grande-Bretagne, en Suisse, aux Pays-Bas, en Afrique du Sud et en Australie. Les participants de chacun de ces pays nous ont fourni de l'information sur l'abondance des oiseaux dans leur carré et sur les indices de nidification qu'ils ont observés, ce qui nous a permis de dresser des cartes traçant l'abondance relative. Ces cartes, et les bases de données qui y sont associées, sensibilisent les individus à chaque espèce et à ses besoins en matière de conservation.

Nous sommes à la recherche de bénévoles provenant de partout dans la province pour mettre à l'épreuve des méthodes proposées et nous faire part de leurs impressions face à celles-ci avant que soit finalisée la conception de l'atlas pour la période 2001-2005. Les travaux sur le terrain consisteront à prendre des relevés d'oiseaux dans une zone de 1 km à l'intérieur d'un secteur de 10 km. Les relevés se feront en mai, juin et juillet. L'expérience de ce type de projet n'est pas nécessaire et vous pouvez choisir un taux de participation qui vous convient. Vous contribuerez de façon importante à faire de l'atlas un ouvrage extrêmement précieux, non seulement pour des projets immédiats, mais aussi pour les générations à venir qui s'intéresseront au statut des oiseaux de l'Ontario au début du millénaire. **Si vous désirez participer à l'atlas comme tel, s'il vous plaît ne pas communiquer avec nous avant l'automne 2000.**

RELEVÉ ONTARIEN DES HIBOUX NOCTURNES

Charles Francis

Extraordinaire! En 1999, la participation au Relevé ontarien sur les hiboux nocturnes a dépassé tous les records! En tout, les bénévoles ont observé 110 itinéraires en 1999. Plus de 90 % de ces itinéraires ont été observés au moins deux fois, et 60 % ont été observés trois fois pour aider à déterminer le meilleur temps d'observation des hiboux. Cet effort phénoménal a permis d'établir un nouveau record du nombre d'hiboux observés, soit près de 973, ou environ 200 spécimens de plus qu'en 1995, année de l'ancien record. Peut-on conclure que les populations d'hiboux ont enfin remonté à leurs niveaux de 1995 après plusieurs années à des niveaux si bas? Nous ne saurions tirer ces conclusions, car nous nous attendions à trouver un plus grand nombre d'hiboux en 1999 en raison des efforts supplémentaires consacrés au relevé. Nous avons toutefois noté un changement majeur dans la composition des espèces : près de 38 % des oiseaux observés en 1999 étaient des chouettes rayées, contre seulement 19 % en 1995. Parallèlement, la proportion des nyctales de Tengmalm atteignait à peine 16 % (contre 25 % en 1995). La proportion de petites nyctales était de 30 % (comparativement à 40 % en 1995).

Chouette lapone
Judith Shore

Pour obtenir une vue d'ensemble de la population d'hiboux en Ontario, nous devons comparer les nombres obtenus dans les itinéraires observés sur plusieurs années, en utilisant seulement les deux premières périodes d'observation qui sont les mêmes d'année en année (voir tableau). Les résultats suggèrent que la chouette rayée, malgré les nombres élevés en 1999, est demeurée relativement stable dans l'ensemble de l'Ontario. Pour sa part, la petite nyctale est beaucoup plus nombreuse dans le Centre de l'Ontario, où elle semble avoir remonté à son niveau de 1995. Ces données appuient l'hypothèse selon laquelle les populations de petits hiboux fluctuent en cycles d'environ quatre ans, peut-être en raison des fluctuations de leurs proies.

Renseignements : Becky Whittam
Études d'oiseaux Canada (EOC)
C.P. 160
Port Rowan (Ontario) N0E 1M0
Tél. : 1-888-448-BIRD ou
(519) 586-5352
Courriel : bwhittam@bsc-eoc.org
Site Web : http://www.bsc.eoc.org

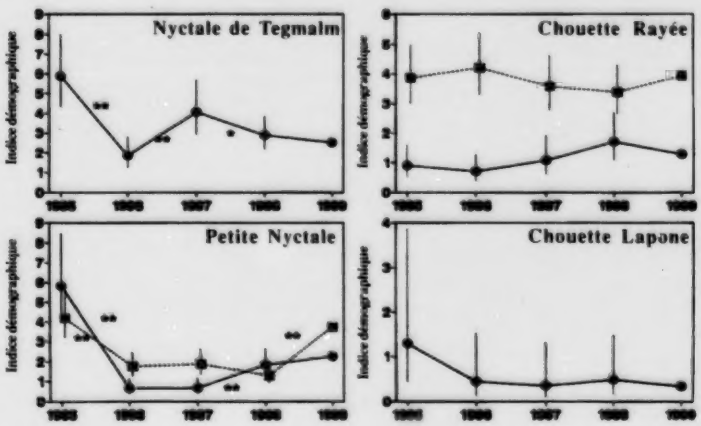
Changements pour l'an 2000

En septembre 1999, des chercheurs de partout au Canada, dont des représentants du Relevé ontarien des hiboux nocturnes, se sont réunis à Winnipeg pour élaborer une norme nationale pour les relevés d'hiboux. Ces nouvelles directives stipulent que tous les relevés, dans toutes les régions du pays, doivent commencer par une période d'écoute en silence d'une durée de deux minutes. Cette période pourrait être suivie d'une lecture du ululement des espèces pertinentes à une région précise, (bien que pour certaines espèces d'hiboux, la lecture produit un taux de réponses tellement limité qu'elle n'en vaille presque pas la peine). Une autre recommandation consistait à ne tenir qu'un relevé par année afin d'encourager une plus grande participation et permettre à certains bénévoles de s'occuper de plusieurs itinéraires. Nous travaillons actuellement avec le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario pour déterminer le meilleur moyen d'appliquer ces directives en Ontario pour l'an 2000, surtout en ce qui a trait au protocole de lecture, afin de faire en sorte que les résultats soient comparables à ceux des années précédentes et constituent quand même des statistiques utiles pour détecter les tendances.

Nous espérons que la possibilité d'effectuer un seul relevé par année encouragera tous nos participants des années antérieures à se joindre à nous dans l'étude de ces oiseaux fascinants. Si vous n'avez pas déjà participé à ce relevé, il n'y a pas de meilleur moment de le faire qu'en ce début du nouveau millénaire. Communiquez avec nous si vous désirez nous aider pour le relevé d'avril!

Indices de population annuelle pour les quatre espèces cibles d'hiboux dans le Centre (—?—) et le Nord (—?—) de l'Ontario de 1995 à 1999.

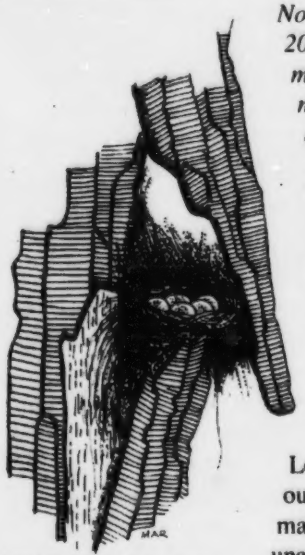
Les astérisques (*) indiquent les changements enregistrés d'une année à l'autre qui revêtent une importance sur le plan statistique. Les indices sont fondés sur des itinéraires ayant fait l'objet d'observations pendant de nombreuses années au moyen de méthodes comparables. Toutefois, les données du Centre de l'Ontario ne peuvent être comparées à celles du Nord de l'Ontario en raison de différences dans le protocole du relevé.



Distribution des itinéraires de recensement des hiboux en Ontario de 1995 à 1999 (les cercles ouverts indiquent des itinéraires sans recensement en 1999).

PROJET PILOTE DE L'ATLAS DES OISEAUX NICHEURS DE L'ONTARIO

Mike Cadman



Nid de grimpereau brun
Marlene McBrien

Nous sommes à la recherche de bénévoles qui, au cours de l'été 2000, seraient disposés à faire l'essai sur le terrain de certaines méthodes en vue de l'élaboration du deuxième Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario, qui s'étalera de 2001 à 2005. Notre objectif est de produire un atlas remarquable en cette fin de millénaire et qui sera encore pertinent dans vingt ans lorsque débuteront les travaux du troisième Atlas.

Renseignements :Atlas Coordinator
Federation of Ontario Naturalists
355, rue Lesmill
Don Mills (Ontario) M3B 2W8
Tél. : (519) 826-2094
Fax : (519) 826-2113
Courriel : atlas@ontarionature.org

Le premier Atlas des oiseaux nicheurs s'est étendu de 1981 à 1985. Environ 500 ornithologues amateurs ont participé à ce projet de grande envergure, qui avait pour but de dresser sur une carte la répartition de toutes les espèces qui nichent en Ontario. Chaque bénévole devait inventorier le plus d'espèces nicheuses possibles dans sa zone de 10 km. Le projet était très populaire. Les participants ont pris plaisir à explorer leur zone, à graduellement ajouter à leur inventaire les espèces qu'ils apercevaient et à surveiller attentivement les oiseaux afin de déterminer leur cycle de reproduction.

Le projet a mené à l'élaboration de *l'Atlas des oiseaux nicheurs de l'Ontario*, publié en 1987. Cet ouvrage, qui s'est vendu à plus de 5 000 exemplaires, est devenu l'outil de référence par excellence en matière de répartition des oiseaux nicheurs en Ontario. Grâce à ce projet, nous avons également créé une énorme et inestimable banque de données qui compte plus de 400 000 relevés et qui est utilisée à plusieurs fins, depuis la détermination du statut d'une espèce rare jusqu'à la mise en question de l'importance relative de la fragmentation de la forêt par rapport à la perte forestière.

Cependant, il y a maintenant près de 20 ans que nous avons entamé l'élaboration de l'atlas de l'Ontario; il est temps de mettre les données à jour. *La Federation of Ontario Naturalists*, *Bird Studies Canada*, *Ontario Field Ornithologists*, le Service canadien de la faune et le Ministère des Richesses naturelles de l'Ontario, ainsi que beaucoup d'autres organisations et individus, ont uni leurs efforts pour mener à bien le deuxième atlas. Notre deuxième atlas se basera sur les deuxièmes atlas entrepris en Grande-Bretagne, en Suisse, aux Pays-Bas, en Afrique du Sud et en Australie. Les participants de chacun de ces pays nous ont fourni de l'information sur l'abondance des oiseaux dans leur carré et sur les indices de nidification qu'ils ont observés, ce qui nous a permis de dresser des cartes traçant l'abondance relative. Ces cartes, et les bases de données qui y sont associées, sensibilisent les individus à chaque espèce et à ses besoins en matière de conservation.

Nous sommes à la recherche de bénévoles provenant de partout dans la province pour mettre à l'épreuve des méthodes proposées et nous faire part de leurs impressions face à celles-ci avant que soit finalisée la conception de l'atlas pour la période 2001-2005. Les travaux sur le terrain consisteront à prendre des relevés d'oiseaux dans une zone de 1 km à l'intérieur d'un secteur de 10 km. Les relevés se feront en mai, juin et juillet. L'expérience de ce type de projet n'est pas nécessaire et vous pouvez choisir un taux de participation qui vous convient. Vous contribuerez de façon importante à faire de l'atlas un ouvrage extrêmement précieux, non seulement pour des projets immédiats, mais aussi pour les générations à venir qui s'intéresseront au statut des oiseaux de l'Ontario au début du millénaire. **Si vous désirez participer à l'atlas comme tel, s'il vous plaît ne pas communiquer avec nous avant l'automne 2000.**

RELEVÉ ONTARIEN DES HIBOUX NOCTURNES

Charles Francis

Extraordinaire! En 1999, la participation au Relevé ontarien sur les hiboux nocturnes a dépassé tous les records! En tout, les bénévoles ont observé 110 itinéraires en 1999. Plus de 90 % de ces itinéraires ont été observés au moins deux fois, et 60 % ont été observés trois fois pour aider à déterminer le meilleur temps d'observation des hiboux. Cet effort phénoménal a permis d'établir un nouveau record du nombre d'hiboux observés, soit près de 973, ou environ 200 spécimens de plus qu'en 1995, année de l'ancien record. Peut-on conclure que les populations d'hiboux ont enfin remonté à leurs niveaux de 1995 après plusieurs années à des niveaux si bas? Nous ne saurions tirer ces conclusions, car nous nous attendions à trouver un plus grand nombre d'hiboux en 1999 en raison des efforts supplémentaires consacrés au relevé. Nous avons toutefois noté un changement majeur dans la composition des espèces : près de 38 % des oiseaux observés en 1999 étaient des chouettes rayées, contre seulement 19 % en 1995. Parallèlement, la proportion des nyctales de Tengmalm atteignait à peine 16 % (contre 25 % en 1995). La proportion de petites nyctales était de 30 % (comparativement à 40 % en 1995).

Chouette lapone
Judith Shore

Pour obtenir une vue d'ensemble de la population d'hiboux en Ontario, nous devons comparer les nombres obtenus dans les itinéraires observés sur plusieurs années, en utilisant seulement les deux premières périodes d'observation qui sont les mêmes d'année en année (voir tableau). Les résultats suggèrent que la chouette rayée, malgré les nombres élevés en 1999, est demeurée relativement stable dans l'ensemble de l'Ontario. Pour sa part, la petite nyctale est beaucoup plus nombreuse dans le Centre de l'Ontario, où elle semble avoir remonté à son niveau de 1995. Ces données appuient l'hypothèse selon laquelle les populations de petits hiboux fluctuent en cycles d'environ quatre ans, peut-être en raison des fluctuations de leurs proies.

Renseignements : **Becky Whittam**
Études d'oiseaux Canada (EOC)
C.P. 160
Port Rowan (Ontario) N0E 1M0
Tél. : 1-888-448-BIRD ou
(519) 586-5352
Courriel : bwhittam@bsc-eoc.org
Site Web : http://www.bsc.eoc.org

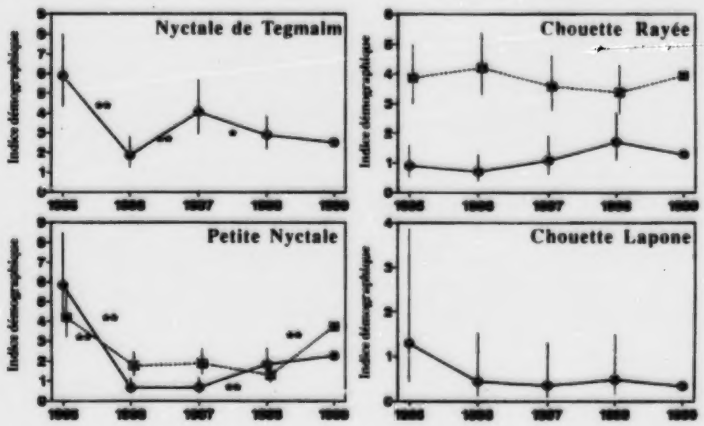
Changements pour l'an 2000

En septembre 1999, des chercheurs de partout au Canada, dont des représentants du Relevé ontarien des hiboux nocturnes, se sont réunis à Winnipeg pour élaborer une norme nationale pour les relevés d'hiboux. Ces nouvelles directives stipulent que tous les relevés, dans toutes les régions du pays, doivent commencer par une période d'écoute en silence d'une durée de deux minutes. Cette période pourrait être suivie d'une lecture du ululement des espèces pertinentes à une région précise, (bien que pour certaines espèces d'hiboux, la lecture produit un taux de réponses tellement limité qu'elle n'en vaille presque pas la peine). Une autre recommandation consistait à ne tenir qu'un relevé par année afin d'encourager une plus grande participation et permettre à certains bénévoles de s'occuper de plusieurs itinéraires. Nous travaillons actuellement avec le ministère des Richesses naturelles de l'Ontario pour déterminer le meilleur moyen d'appliquer ces directives en Ontario pour l'an 2000, surtout en ce qui a trait au protocole de lecture, afin de faire en sorte que les résultats soient comparables à ceux des années précédentes et constituent quand même des statistiques utiles pour détecter les tendances.

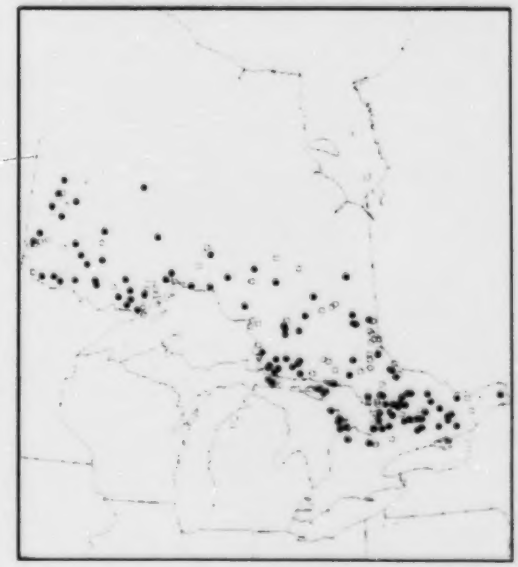
Nous espérons que la possibilité d'effectuer un seul relevé par année encouragera tous nos participants des années antérieures à se joindre à nous dans l'étude de ces oiseaux fascinants. Si vous n'avez pas déjà participé à ce relevé, il n'y a pas de meilleur moment de le faire qu'en ce début du nouveau millénaire. Communiquez avec nous si vous désirez nous aider pour le relevé d'avril!

Indices de population annuelle pour les quatre espèces cibles d'hiboux dans le Centre (—?—) et le Nord (—?—) de l'Ontario de 1995 à 1999.

Les astérisques (*) indiquent les changements enregistrés d'une année à l'autre qui revêtent une importance sur le plan statistique. Les indices sont fondés sur des itinéraires ayant fait l'objet d'observations pendant de nombreuses années au moyen de méthodes comparables. Toutefois, les données du Centre de l'Ontario ne peuvent être comparées à celles du Nord de l'Ontario en raison de différences dans le protocole du relevé.



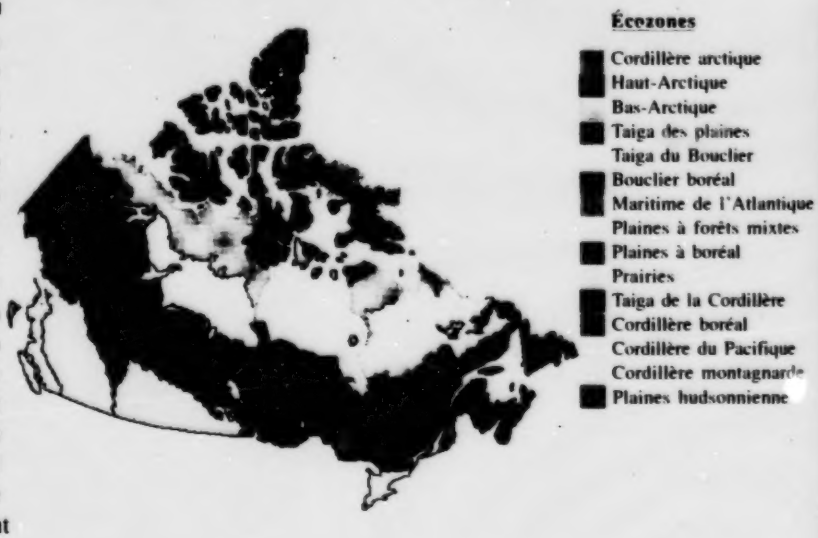
Distribution des itinéraires de recensement des hiboux en Ontario de 1995 à 1999 (les cercles ouverts indiquent des itinéraires sans recensement en 1999).



RELEVÉ DES OISEAUX NICHEURS

Martha Allen

Limites canadiennes des écozones du Relevé des oiseaux nicheurs



Le Relevé des oiseaux nicheurs est le seul outil permettant de recueillir des données à long terme sur les changements de population de la plupart des espèces d'oiseaux terrestres nord-américains à l'échelle du continent. Ces données sont utilisées par des chercheurs, des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux, ainsi que des membres du public pour repérer les changements dans les populations d'oiseaux. Ces données leur permettent de prendre les décisions qui s'imposent en matière de conservation et de gestion. Un récent cahier de biologie du Service canadien de la faune fait état des tendances démographiques de 253 espèces à travers le Canada. Ces résultats ont été prélevés des données sur les oiseaux nicheurs recueillies par des centaines de bénévoles depuis 1967 sur plus de 400 itinéraires du RON dans toutes les régions du pays, dont environ 85 en Ontario.

Au Canada, les tendances démographiques ont été établies par espèce, écozone, statut migratoire et guilde des habitats. Durant la période s'étalant de 1967 à 1998, les espèces pour lesquelles une baisse de population a été enregistrée étaient presque deux fois plus nombreuses que celles ayant enregistré une hausse. Au Canada, près de 20 % des espèces ont connu une baisse importante, tandis que seulement 10 % ont connu une hausse notable. Les oiseaux habitant les zones ouvertes affichaient presque tous une tendance à la baisse, même si certaines espèces habitant les forêts, les terres humides ou les habitats urbains affichaient aussi une régression persistante. Les données du Relevé des oiseaux nicheurs ont révélé de nombreuses baisses importantes à long terme parmi les merles, les tohis et les tyranneaux au Canada. Elles aident à cerner les domaines qui devraient être de grandes priorités pour les recherches futures. Un cahier de biologie par E.H. Dunn, C.M. Downes et B.T. Collins sera disponible sur les site Web du SCF (http://www.cws-scf.ec.gc.ca/nwrc/bbs.htm).

Renseignements : Becky Whittam
Études d'oiseaux Canada (EOC)
C.P. 160
Port Rowan (Ontario) N0E 1M0
Tél. : 1-888-448-BIRD ou
(519) 586-5352
Courriel : bwhittam@bsc-eoc.org
Site Web : http://www.bsc.eoc.org

Pourcentage de tendances du RON pour l'ensemble du Canada de 1967 à 1998 qui sont positives ou négatives

	Toutes les tendances		Significant trends only[a]		
Groupe	Positive (%)	Négative (%)	Positive (%)	Négative (%)	Nombre d'espèces
Toutes les espèces	49	51	9	17	253
Écozone[b]					
Boréal - bouclier	41	59	9	19	138
Atlantique - maritime	45	55	10	13	117
Peuplements mixtes - plaine	48	52	12	12	103
Boréal - plaines	45	55	5	11	123
Prairies	56	44	11	10	114
Pacifique - maritime	44	56	5	10	61
Montagnard - cordillère	50	50	7	6	110
Boréal - cordillère	67	33	33	0	6
Statut migratoire (oiseaux terrestres seulement)					
Oiseaux migratoires néotropicaux	45	55	7	18	92
Oiseaux migratoires tempérés	46	54	13	23	79
Résidents	56	44	11	15	27
Groupe d'habitat					
Zone ouverte	44	56	9	23	97
Terre humide	50	50	8	8	64
Boisés	52	48	9	16	92

[a] Importance au niveau statistique de $P < 0,05$

[b] Tendances pour les écozones pour la période de 1969 à 1998, sauf pour les écozones Atlantique - maritime (1967-1998) et Boréal – cordillère (1986–1998).

DESCRIPTIONS DES PROJETS D'OBSERVATEURS DE LA FAUNE DE L'AN 2000 ET PERSONNES-RESSOURCES

Recensement des oiseaux de noël

Le premier Recensement des oiseaux de Noël (RON) a eu lieu en 1900. Les données servent à mesurer les tendances à long terme sur la distribution et l'abondance des oiseaux durant l'hiver. À compter de décembre 2000, la période officielle pour le RON sera toujours du 14 décembre au 5 janvier. Les participants sont regroupés en équipes qui s'affairent à compter le nombre total d'espèces observées dans un cercle de 24 km de diamètre. ***Communiquez avec votre club de naturaliste local pour connaître le nom du coordonnateur RON dans votre région, http://www.birdsource.org. Les frais de participation sont de 5$.***

Observation des rapaces diurnes

Lors de leur migration automnale vers le sud, les rapaces se regroupent sur la rive nord des Grands Lacs. Au printemps, ils convergent vers la péninsule du Niagara, entre les lacs Ontario et Érié, et remontent la péninsule Bruce. C'est à des endroits stratégiques de ces régions que s'effectue le dénombrement des rapaces diurnes migrateurs. On invite tout ornithologue à venir aux postes d'observation aux dates et aux endroits mentionnés ci-dessous. ***HOLIDAY BEACH (du 1er septembre au 30 novembre) Office de protection de la nature de Holiday Beach, Bob Pettit, raptor@webbernet.net , http://www.wincom.net/~erca. PÉNINSULE DU NIAGARA (Du 1er mars au 15 mai) Zone de conservation de Beamer, Glenn Barnett , http://www.hwcn.org/link/niaghawk. GROUPE DES OBSERVATEURS DE RAPACES DU GRAND TORONTO (du 1er septembre à décembre), marais Cranberry, John Barker, jbarker@interlog.com.***

Projet tournesol

Les participants au projet tournesol consignent le nombre maximal d'individus de chaque espèce observés à leur mangeoire lors des jours d'observation. Le temps consacré à l'observation de la mangeoire lors des journées d'observation est laissé à la discrétion de chacun. Les participants peuvent entrer leurs données et obtenir de l'information dans Internet à l'adresse suivante : http://www.bsc-eoc.org/pfw.html. Les frais de participation s'élèvent à 25 $. ***Renseignements : Becky Whittam, Études d'oiseaux Canada (EOC), Tél. : 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Programme de surveillance des migrations

L'Observatoire d'oiseaux de Long Point assure depuis 1961 la surveillance des oiseaux migrateurs, tandis que l'Observatoire d'oiseaux de Thunder Cape s'y consacre depuis 1991. Le Programme de surveillance des migrations a pour but de recueillir des données sur l'évolution des populations d'oiseaux migrateurs. Chaque jour, durant les migrations printanières et automnales, les coliaborateurs procèdent au dénombrement et au baguage des oiseux migrateurs selon un protocole précis. ***Renseignements : Jul Wojnowski, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, lpbo@bsc-eoc.org OU Nick Escott, Thunder Cape Bird Observatory , (807) 345-7122, escott@loon.norlink.net, http://www.bsc-eoc.org.***

Inventaire des oiseaux de rivage de l'ontario

L'Inventaire des oiseaux de rivage de l'Ontario est un programme bénévole qui permet de repérer des sites d'importance pour les oiseaux de rivage de l'Ontario et de suivre les tendances démographiques à long terme. Le projet s'inscrit dans le cadre du Programme international de recensement des oiseaux limicoles qui comprend le Canada, y compris les provinces maritimes, la côte est des États-Unis et les Caraïbes. Les relevés sont effectués par des bénévoles qui comptent les oiseaux de rivage à intervalles réguliers en des lieux précis afin d'obtenir des renseignements sur leur distribution et leur migration. ***Renseignements : Ken Ross ou Barbara Campbell, Service canadien de la faune, Environnement Canada, (613) 952-2415, barbara.campbell@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

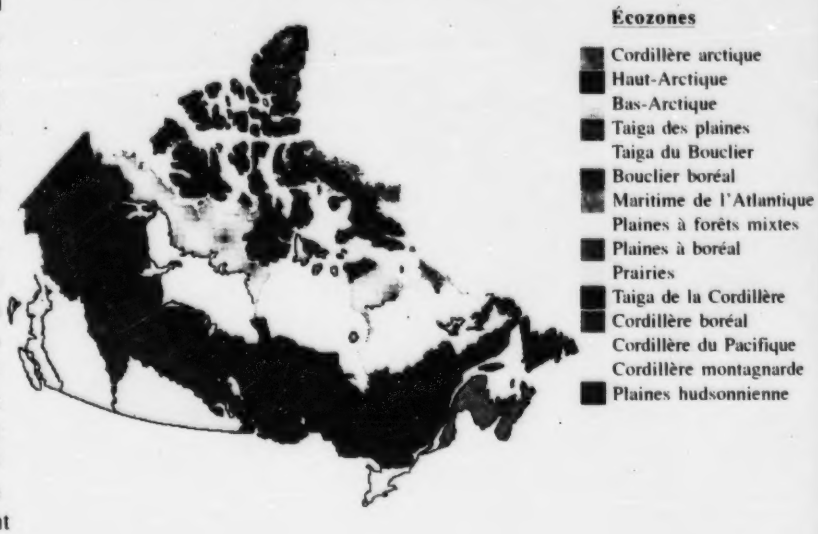
Programme de surveillance des marais

Le Programme de surveillance des marais (PSM), effort conjoint d'Études d'oiseaux Canada et d'Environnement Canada, a été lancé en 1994 pour surveiller les marais de l'ensemble du bassin des Grands Lacs et les espèces qui y vivent. Les bénévoles entreprennent des relevés soit des oiseaux de marais, soit des grenouilles et des crapauds, ou bien des deux à la fois à l'œil ou à l'oreille. Les bénévoles reçoivent un livret décrivant les protocoles de surveillance, une cassette audio de formation, et un enregistrement des chants d'oiseaux afin d'inciter les espèces les plus farouches à chanter. ***Renseignements : agent des relevés aquatiques, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

RELEVÉ DES OISEAUX NICHEURS

Martha Allen

Limites canadiennes des écozones du Relevé des oiseaux nicheurs



Le Relevé des oiseaux nicheurs est le seul outil permettant de recueillir des données à long terme sur les changements de population de la plupart des espèces d'oiseaux terrestres nord-américains à l'échelle du continent. Ces données sont utilisées par des chercheurs, des organismes gouvernementaux et non gouvernementaux, ainsi que des membres du public pour repérer les changements dans les populations d'oiseaux. Ces données leur permettent de prendre les décisions qui s'imposent en matière de conservation et de gestion. Un récent cahier de biologie du Service canadien de la faune fait état des tendances démographiques de 253 espèces à travers le Canada. Ces résultats ont été prélevés des données sur les oiseaux nicheurs recueillies par des centaines de bénévoles depuis 1967 sur plus de 400 itinéraires du RON dans toutes les régions du pays, dont environ 85 en Ontario.

Au Canada, les tendances démographiques ont été établies par espèce, écozone, statut migratoire et guilde des habitats. Durant la période s'étalant de 1967 à 1998, les espèces pour lesquelles une baisse de population a été enregistrée étaient presque deux fois plus nombreuses que celles ayant enregistré une hausse. Au Canada, près de 20 % des espèces ont connu une baisse importante, tandis que seulement 10 % ont connu une hausse notable. Les oiseaux habitant les zones ouvertes affichaient presque tous une tendance à la baisse, même si certaines espèces habitant les forêts, les terres humides ou les habitats urbains affichaient aussi une régression persistante. Les données du Relevé des oiseaux nicheurs ont révélé de nombreuses baisses importantes à long terme parmi les merles, les tohis et les tyranneaux au Canada. Elles aident à cerner les domaines qui devraient être de grandes priorités pour les recherches futures. Un cahier de biologie par E.H. Dunn, C.M. Downes et B.T. Collins sera disponible sur les site Web du SCF (http://www.cws-scf.ec.gc.ca/nwrc/bbs.htm).

Renseignements : Becky Whittam
Études d'oiseaux Canada (EOC)
C.P. 160
Port Rowan (Ontario) N0E 1M0
Tél. : 1-888-448-BIRD ou
(519) 586-5352
Courriel : bwhittam@bsc-eoc.org
Site Web : http://www.bsc.eoc.org

Pourcentage de tendances du RON pour l'ensemble du Canada de 1967 à 1998 qui sont positives ou négatives

Groupe	Toutes les tendances		Significant trends only[a]		
	Positive (%)	Négative (%)	Positive (%)	Négative (%)	Nombre d'espèces
Toutes les espèces	49	51	9	17	253
Écozone[b]					
Boréal - bouclier	41	59	9	19	138
Atlantique - maritime	45	55	10	13	117
Peuplements mixtes - plaine	48	52	12	12	103
Boréal - plaines	45	55	5	11	123
Prairies	56	44	11	10	114
Pacifique - maritime	44	56	5	10	61
Montagnard - cordillère	50	50	7	6	110
Boréal - cordillère	67	33	33	0	6
Statut migratoire (oiseaux terrestres seulement)					
Oiseaux migratoires néotropicaux	45	55	7	18	92
Oiseaux migratoires tempérés	46	54	13	23	79
Résidents	56	44	11	15	27
Groupe d'habitat					
Zone ouverte	44	56	9	23	97
Terre humide	50	50	8	8	64
Boisés	52	48	9	16	92

[a] *Importance au niveau statistique de $P < 0,05$*

[b] *Tendances pour les écozones pour la période de 1969 à 1998, sauf pour les écozones Atlantique - maritime (1967-1998) et Boréal – cordillère (1986–1998).*

DESCRIPTIONS DES PROJETS D'OBSERVATEURS DE LA FAUNE DE L'AN 2000 ET PERSONNES-RESSOURCES

Recensement des oiseaux de noël

Le premier Recensement des oiseaux de Noël (RON) a eu lieu en 1900. Les données servent à mesurer les tendances à long terme sur la distribution et l'abondance des oiseaux durant l'hiver. À compter de décembre 2000, la période officielle pour le RON sera toujours du 14 décembre au 5 janvier. Les participants sont regroupés en équipes qui s'affairent à compter le nombre total d'espèces observées dans un cercle de 24 km de diamètre. ***Communiquez avec votre club de naturaliste local pour connaître le nom du coordonnateur RON dans votre région, http://www.birdsource.org. Les frais de participation sont de 5$.***

Observation des rapaces diurnes

Lors de leur migration automnale vers le sud, les rapaces se regroupent sur la rive nord des Grands Lacs. Au printemps, ils convergent vers la péninsule du Niagara, entre les lacs Ontario et Érié, et remontent la péninsule Bruce. C'est à des endroits stratégiques de ces régions que s'effectue le dénombrement des rapaces diurnes migrateurs. On invite tout ornithologue à venir aux postes d'observation aux dates et aux endroits mentionnés ci-dessous. ***HOLIDAY BEACH (du 1er septembre au 30 novembre) Office de protection de la nature de Holiday Beach, Bob Pettit, raptor@webbernet.net , http://www.wincom.net/~erca. PÉNINSULE DU NIAGARA (Du 1er mars au 15 mai) Zone de conservation de Beamer, Glenn Barnett , http://www.hwcn.org/link/niaghawk. GROUPE DES OBSERVATEURS DE RAPACES DU GRAND TORONTO (du 1er septembre à décembre), marais Cranberry, John Barker, jbarker@interlog.com.***

Projet tournesol

Les participants au projet tournesol consignent le nombre maximal d'individus de chaque espèce observés à leur mangeoire lors des jours d'observation. Le temps consacré à l'observation de la mangeoire lors des journées d'observation est laissé à la discrétion de chacun. Les participants peuvent entrer leurs données et obtenir de l'information dans Internet à l'adresse suivante : http://www.bsc-eoc.org/pfw.html. Les frais de participation s'élèvent à 25 $. ***Renseignements : Becky Whittam, Études d'oiseaux Canada (EOC), Tél. : 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Programme de surveillance des migrations

L'Observatoire d'oiseaux de Long Point assure depuis 1961 la surveillance des oiseaux migrateurs, tandis que l'Observatoire d'oiseaux de Thunder Cape s'y consacre depuis 1991. Le Programme de surveillance des migrations a pour but de recueillir des données sur l'évolution des populations d'oiseaux migrateurs. Chaque jour, durant les migrations printanières et automnales, les collaborateurs procèdent au dénombrement et au baguage des oiseux migrateurs selon un protocole précis. ***Renseignements : Jul Wojnowski, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, lpbo@bsc-eoc.org OU Nick Escott, Thunder Cape Bird Observatory , (807) 345-7122, escott@loon.norlink.net, http://www.bsc-eoc.org.***

Inventaire des oiseaux de rivage de l'ontario

L'Inventaire des oiseaux de rivage de l'Ontario est un programme bénévole qui permet de repérer des sites d'importance pour les oiseaux de rivage de l'Ontario et de suivre les tendances démographiques à long terme. Le projet s'inscrit dans le cadre du Programme international de recensement des oiseaux limicoles qui comprend le Canada, y compris les provinces maritimes, la côte est des États-Unis et les Caraïbes. Les relevés sont effectués par des bénévoles qui comptent les oiseaux de rivage à intervalles réguliers en des lieux précis afin d'obtenir des renseignements sur leur distribution et leur migration. ***Renseignements : Ken Ross ou Barbara Campbell, Service canadien de la faune, Environnement Canada, (613) 952-2415, barbara.campbell@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Programme de surveillance des marais

Le Programme de surveillance des marais (PSM), effort conjoint d'Études d'oiseaux Canada et d'Environnement Canada, a été lancé en 1994 pour surveiller les marais de l'ensemble du bassin des Grands Lacs et les espèces qui y vivent. Les bénévoles entreprennent des relevés soit des oiseaux de marais, soit des grenouilles et des crapauds, ou bien des deux à la fois à l'œil ou à l'oreille. Les bénévoles reçoivent un livret décrivant les protocoles de surveillance, une cassette audio de formation, et un enregistrement des chants d'oiseaux afin d'inciter les espèces les plus farouches à chanter. ***Renseignements : agent des relevés aquatiques, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

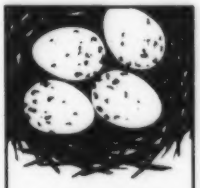
Programme de surveillance des oiseaux forestiers

Le Programme de surveillance des oiseaux forestiers (PSOF) a été lancé en Ontario en 1987 dans le but de fournir des renseignements sur les tendances des populations d'oiseaux et les habitats préférés des oiseaux nichant en pleine forêt. Les sites comprennent jusqu'à cinq stations dans des boisés de toutes tailles. À chaque station, les bénévoles notent tous les oiseaux vus ou entendus pendant un intervalle de 10 minutes, deux fois durant le mois de juin ; tous les oiseaux étant identifiés au son ou à la vue. ***Renseignements : Heather Dewar, Service canadien de la faune, Environnement Canada, (613) 941-5913, FBMP@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Inventaire canadien des huarts à collier

L'Inventaire canadien des huarts à collier (ICHC) est un projet à long terme de surveillance du nombre de huarts à collier et du succès de leur reproduction dans toutes les régions du Canada. L'inventaire aide aussi à sensibiliser la population canadienne à la conservation des huarts et encourage les mesures en matière de conservation. Les bénévoles observent les lacs pour y déceler la présence de huarts et pour y recueillir des renseignement sur la survie des oisillons et l'aménagement humain sur les rives des lacs. On demande aux participants de contribuer un montant de 25 $ admissible à un crédit d'impôt pour compenser les frais de production et de distribution des trousses d'observation et des bulletins. ***Renseignements : Kathy Jones, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Fichier de nidification de l'ontario



Le Fichier de nidification de l'Ontario (FNO) a vu le jour en 1956 pour surveiller les oiseaux reproducteurs de la province. Le FNO est un recueil de fiches détaillant au moins une visite à un nid d'oiseau actif. Il comprend toutes les données historiques et contemporaines disponibles. Cette base de données fournit des renseignements sur la distribution des oiseaux nicheurs, les habitats de nidification, l'emplacement des nids, le nombre d'œufs, le parasitisme de la couvée, la période d'incubation, le succès ou l'échec du nid et le nombre d'oisillons. ***Renseignements : George Peck, Centre for Biodiversity and Conservation Biology, Musée royal de l'Ontario, (416) 586-5523.***

Relevé du printemps des buses à épaulettes et des pics

Le Relevé du printemps des buses à épaulettes et des pics est un relevé des pics et des oiseaux rapaces effectué par des bénévoles en bordure de chemin en Ontario. Lors d'une journée en mai, les bénévoles utilisent un enregistrement pour provoquer une réponse des buses à épaulettes et tiennent compte du nombre de buses à épaulettes qui répondent à l'enregistrement, ainsi que du nombre d'autres rapaces et de pics qu'ils entendent à chaque arrêt. ***Renseignements : Becky Whittam, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531,*** *bwhittam@bsc-eoc.org,* ***http://www.bsc-eoc.org.***

Oiseaux en péril de l'ontario

Le Programme des oiseaux en péril de l'Ontario (POPO) a été instauré en 1994 en vue du rétablissement des espèces vulnérables, menacées ou en danger de disparition (VMDD) et d'autres espèces d'oiseaux en Ontario. Des bénévoles de toutes les régions de la province recueillent des données sur les lieux de nidification connus des espèces rares, surveillent les lieux chaque année pour relever des indices d'utilisation et repèrent les nouveaux lieux de nidification. ***Renseignements : Becky Whittam, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Pour obtenir d'autres exemplaires de ce bulletin, veuillez adresser à : Service canadien de la faune, Environnement Canada
75 rue farquhar, Guelph (Ontario) N1H 3N4;
tél: (519) 826-2092,
couriel : Mike.Cadman@ec.gc.ca
Le présent rapport a été compilé et révisé par Martha Allen.

Publication autorisée par le ministère de l'Environnement
© Ministre des Travaux publics er des Services gouvernementaux Canada, 2000
N° de Catalogue CW66-146/2000F
ISBN : 0-662-84382-7

Available in English

Programme de surveillance des oiseaux forestiers

Le Programme de surveillance des oiseaux forestiers (PSOF) a été lancé en Ontario en 1987 dans le but de fournir des renseignements sur les tendances des populations d'oiseaux et les habitats préférés des oiseaux nichant en pleine forêt. Les sites comprennent jusqu'à cinq stations dans des boisés de toutes tailles. À chaque station, les bénévoles notent tous les oiseaux vus ou entendus pendant un intervalle de 10 minutes, deux fois durant le mois de juin ; tous les oiseaux étant identifiés au son ou à la vue. ***Renseignements : Heather Dewar, Service canadien de la faune, Environnement Canada, (613) 941-5913, FBMP@ec.gc.ca, http://www.cciw.ca/green-lane/wildlife/wildspace.***

Inventaire canadien des huarts à collier

L'Inventaire canadien des huarts à collier (ICHC) est un projet à long terme de surveillance du nombre de huarts à collier et du succès de leur reproduction dans toutes les régions du Canada. L'inventaire aide aussi à sensibiliser la population canadienne à la conservation des huarts et encourage les mesures en matière de conservation. Les bénévoles observent les lacs pour y déceler la présence de huarts et pour y recueillir des renseignement sur la survie des oisillons et l'aménagement humain sur les rives des lacs. On demande aux participants de contribuer un montant de 25 $ admissible à un crédit d'impôt pour compenser les frais de production et de distribution des trousses d'observation et des bulletins. ***Renseignements : Kathy Jones, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, aqsurvey@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Fichier de nidification de l'ontario

Le Fichier de nidification de l'Ontario (FNO) a vu le jour en 1956 pour surveiller les oiseaux reproducteurs de la province. Le FNO est un recueil de fiches détaillant au moins une visite à un nid d'oiseau actif. Il comprend toutes les données historiques et contemporaines disponibles. Cette base de données fournit des renseignements sur la distribution des oiseaux nicheurs, les habitats de nidification, l'emplacement des nids, le nombre d'œufs, le parasitisme de la couvée, la période d'incubation, le succès ou l'échec du nid et le nombre d'oisillons. ***Renseignements : George Peck, Centre for Biodiversity and Conservation Biology, Musée royal de l'Ontario, (416) 586-5523.***

Relevé du printemps des buses à épaulettes et des pics

Le Relevé du printemps des buses à épaulettes et des pics est un relevé des pics et des oiseaux rapaces effectué par des bénévoles en bordure de chemin en Ontario. Lors d'une journée en mai, les bénévoles utilisent un enregistrement pour provoquer une réponse des buses à épaulettes et tiennent compte du nombre de buses à épaulettes qui répondent à l'enregistrement, ainsi que du nombre d'autres rapaces et de pics qu'ils entendent à chaque arrêt. ***Renseignements : Becky Whittam, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Oiseaux en péril de l'ontario

Le Programme des oiseaux en péril de l'Ontario (POPO) a été instauré en 1994 en vue du rétablissement des espèces vulnérables, menacées ou en danger de disparition (VMDD) et d'autres espèces d'oiseaux en Ontario. Des bénévoles de toutes les régions de la province recueillent des données sur les lieux de nidification connus des espèces rares, surveillent les lieux chaque année pour relever des indices d'utilisation et repèrent les nouveaux lieux de nidification. ***Renseignements : Becky Whittam, EOC, 1-888-448-BIRD ou (519) 586-3531, bwhittam@bsc-eoc.org, http://www.bsc-eoc.org.***

Pour obtenir d'autres exemplaires de ce bulletin, veuillez adresser à : Service canadien de la faune, Environnement Canada
75 rue farquhar, Guelph (Ontario) N1H 3N4;
tél: (519) 826-2092,
couriel : Mike.Cadman@ec.gc.ca
Le présent rapport a été compilé et révisé par Martha Allen.

Publication autorisée par le ministère de l'Environnement
© Ministre des Travaux publics er des Services gouvernementaux Canada, 2000
N° de Catalogue CW66-146/2000F
ISBN : 0-662-84382-7

Available in English